

FUSSEN

by orangedental



Intraoral 3D-Scanner

Formschön, handlich, vielseitig, schnell und präzise



orangedental
premium innovations



FUSSEN S6000 by orangedental

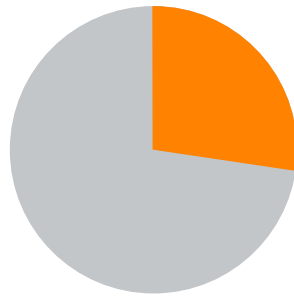
Erweitern Sie das Potenzial Ihrer Praxis

Digital Dental **byzz**[®] Workflow - Scannen in Perfektion

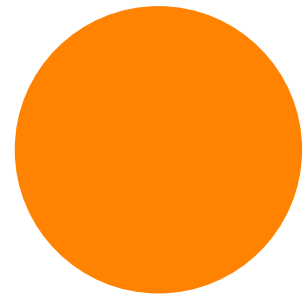
orangedental ist mit dem FUSSEN S6000 by orangedental ganz weit vorne, wenn es um den unkomplizierten Einstieg in die digitale Zahnmedizin und den praktischen digitalen **byzz**[®] Workflow geht. Mit diesem innovativen Produkt ergeben sich vollkommen neue Möglichkeiten der intraoralen und externen Datenerfassung von Patienten, anlagen Abformungen sowie dentalen Modellen.



Die Anzahl der Anwender von Intraoralscannern wird voraussichtlich jährlich um 12% zunehmen.¹



28% der Zahnärzte verwenden bereits einen Intraoralscanner.²



Nahezu 100% aller Patienten bevorzugen digitale Abdrücke.³

1. Intraoral Scanners Market: 12 % CAGR Growth During 2020 - 2024: Technavio. (2020, October 22). Retrieved January 26, 2021
2. Mazda, J. (2019). Trends in Dentistry. Inside Dentistry, 15
3. Mangano, A., Beretta, M., Luongo, G., Mangano, C., & Mangano, F. (2018). Conventional Vs Digital Impressions: Acceptability, Treatment Comfort and Stress Among Young Orthodontic Patients. The open dentistry journal, 12, 118 - 124.

Der intraorale 3D-Scanner neuester Generation

Für alle zahnmedizinischen und zahntechnischen Anwendungen

Überzeugen Sie sich von unserer über 20-jährigen Erfahrung und Kompetenz und nutzen Sie modernste Technologie. Erleben Sie selbst, wie die digitale Zahnmedizin Ihren Praxisalltag und den Komfort für Ihre Patienten und Laborpartner verbessern kann. Aus diesem Grund erweitert orangedental sein Portfolio mit dem FUSSEN S6000 by orangedental um das Segment intraorale 3D-Scansysteme. Das Konzept **byzz**[®] Suite und **byzz**[®] Nxt hat sich seit 1998 hervorragend bewährt. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der integrierten Geräte- und Softwareschnittstellen erlauben ein offenes, nachhaltiges Gesamtkonzept mit Komfort und Kompatibilität - die zentrale Verwaltung Ihrer Geräte, Daten und Datenflüsse. Mit dem Fussen S6000 und **byzz**[®] Suite wird das Scannen und Archivieren zum Standardprotokoll der digitalen intraoralen Abformung.



Klinische Indikation

Der Fussen S6000 by orangedental bietet ein sehr breites Spektrum an klinischen Indikationen

Klinische Indikation

- Kieferorthopädie
- Implantologie
- Komplexe Restaurationen
- Totalprothetik
- Ästhetische Zahnheilkunde
- Zahntechnische Anwendungen

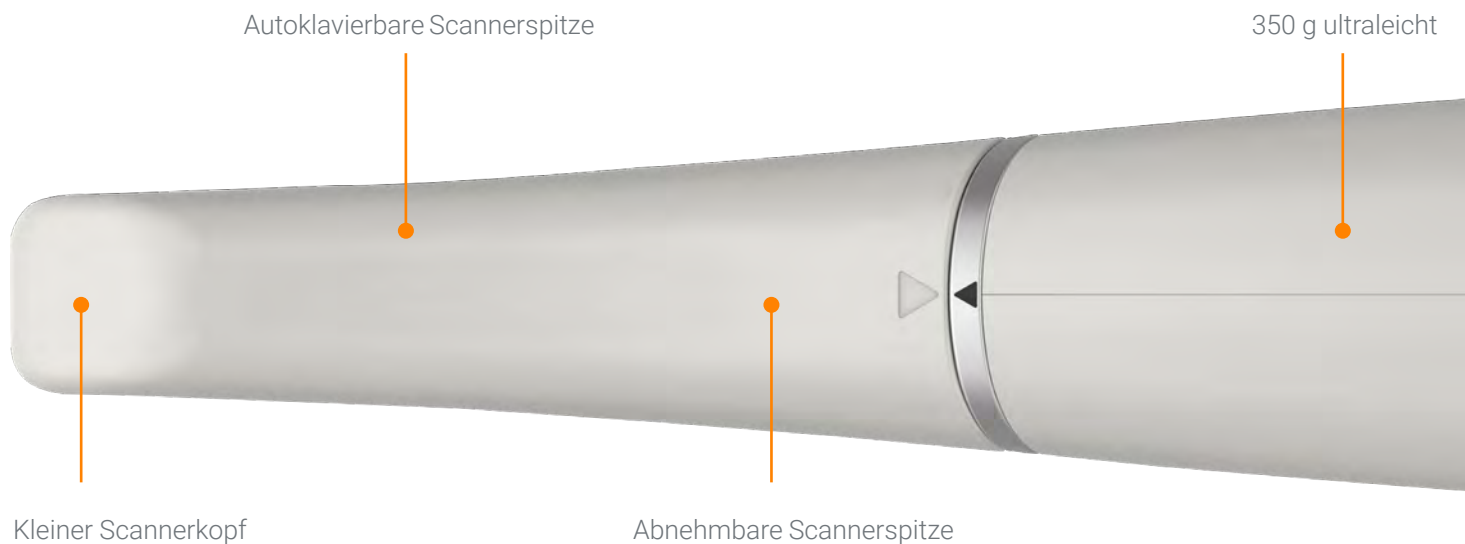


Die Handhabung

- Bedienerfreundlich
- Angenehm für den Patienten
- Kompakte Abmessungen
- Kleines Handstück und Scankopf
- Schnelle Scanzeiten
- Flexible Scanprotokolle

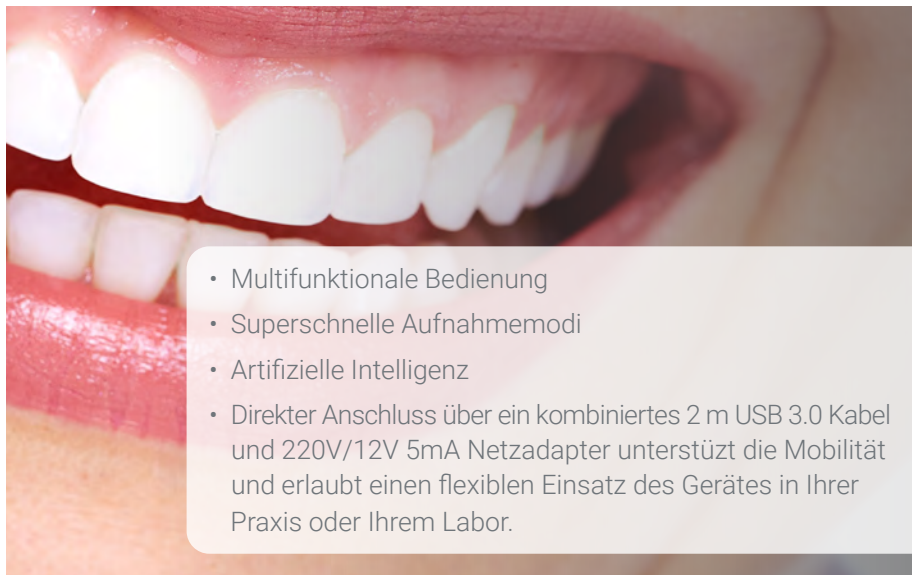
Ihr FUSSEN S6000 „ready“ für den dig

Mit dem FUSSEN S6000 by orangedental wird das Scannen zu einem und Patienten. Mit leistungsstarker Hardware und intelligenter Software um in Ihrer Praxis im digitalen byzz® Workflow sofort voll durchzustar



Nur einige Highlights

- Full HD 3D Video Farbaufnahme
- Tiefenschärfe bis 15mm
- Kantengenauigkeit unter 10µm
- Zahnbogen unter 30µm
- Autoklavierbare, kleine, beheizte Scannerspitze
- Ergonomisches Design, mit 350 g federleicht



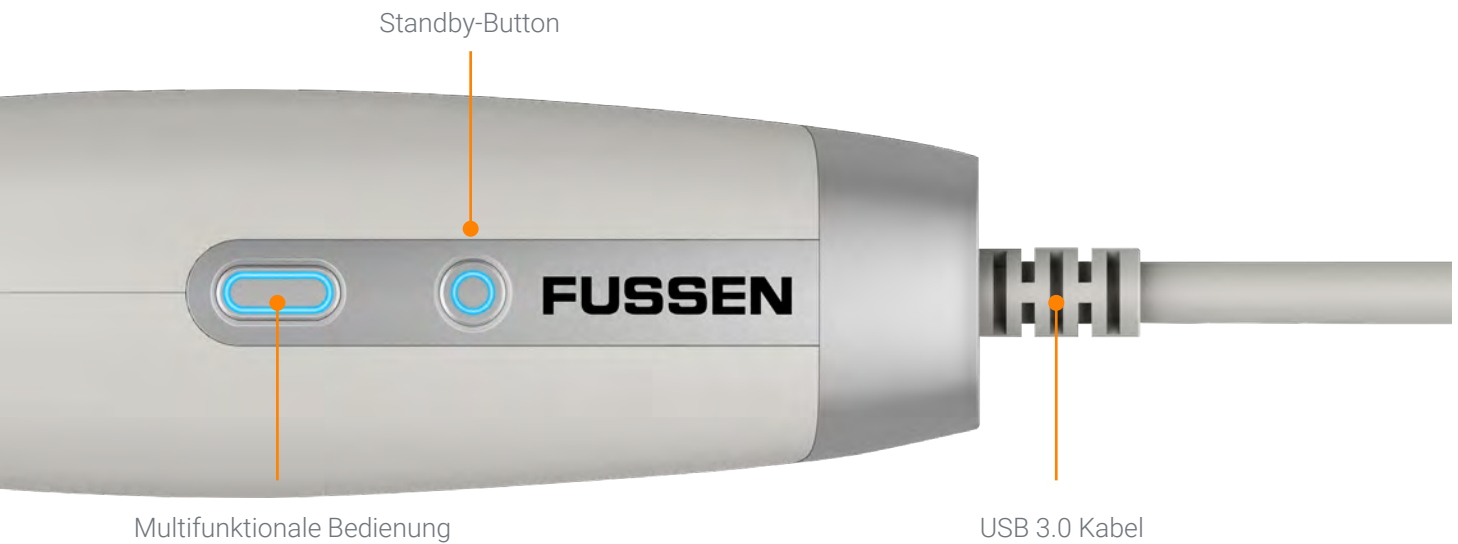
FUSSEN Cart

- Mit integriertem PC
- 24" Touch Screen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung



italen byzz[®] Workflow

komfortablen Erlebnis für Behandler
are ist der FUSSEN S6000 der Motor,
arten.



Ihr digitaler Einstieg mit dem FUSSEN S6000



Intelligent Scannen

Intuitive Bedienung macht den Unterschied

Flexible Aufnahmemodi für alle dentalen Protokolle und Therapien

Restorationen: Krone, Verblendung, Inlay/Onlay, Schaltlücke
Kieferorthopädie: Aligner, Zahnspange, Schiene
Implantologie: Bohrschablone, Scanbody
Labor: Kiefermodelle, WaxUp, analoge Abformungen, etc.

Logische, bedienerfreundliche Bearbeitungsfunktionen

Scannen, HD-Einzelbildaufnahme, Videostreaming, normaler und hochauflösender Modus, automatisches Zentrieren der Aufnahmen und intelligente 3D-Orientierung, Mono- und Farbdarstellung, Trimmfunktionen, Lockfunktion zum Scannen hochauflösender Bereiche.

Artifizielle Intelligenz

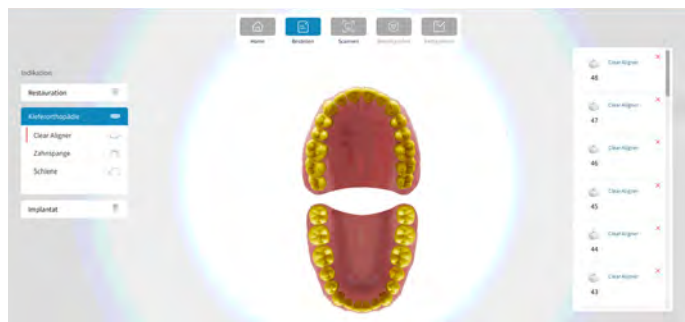
Vollautomatische Optimierung der Scandaten durch „artifizielle Intelligenz“. Unnötige Weichgewebedaten oder Zahnbogensegmente, welche Ihre Scanergebnisse nachteilig beeinflussen, werden intelligent und vollautomatisch entfernt. Fehlstellen werden geschlossen und nicht vorhandene Segmente automatisch ergänzt.

Analyse der Okklusion und Unterschnitte

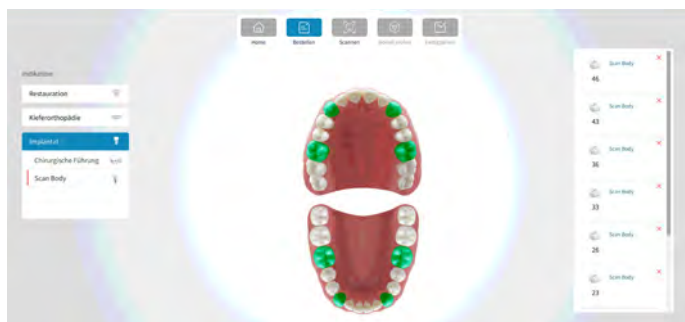
Intelligente Analyse der Okklusionskontakte und der Unterschnitte auf Knopfdruck. Farbliche Kennzeichnung der Okklusionstopografie (Abstände zum Gegenkiefer) und der Unterschnitte.



Restoration



Kieferorthopädie

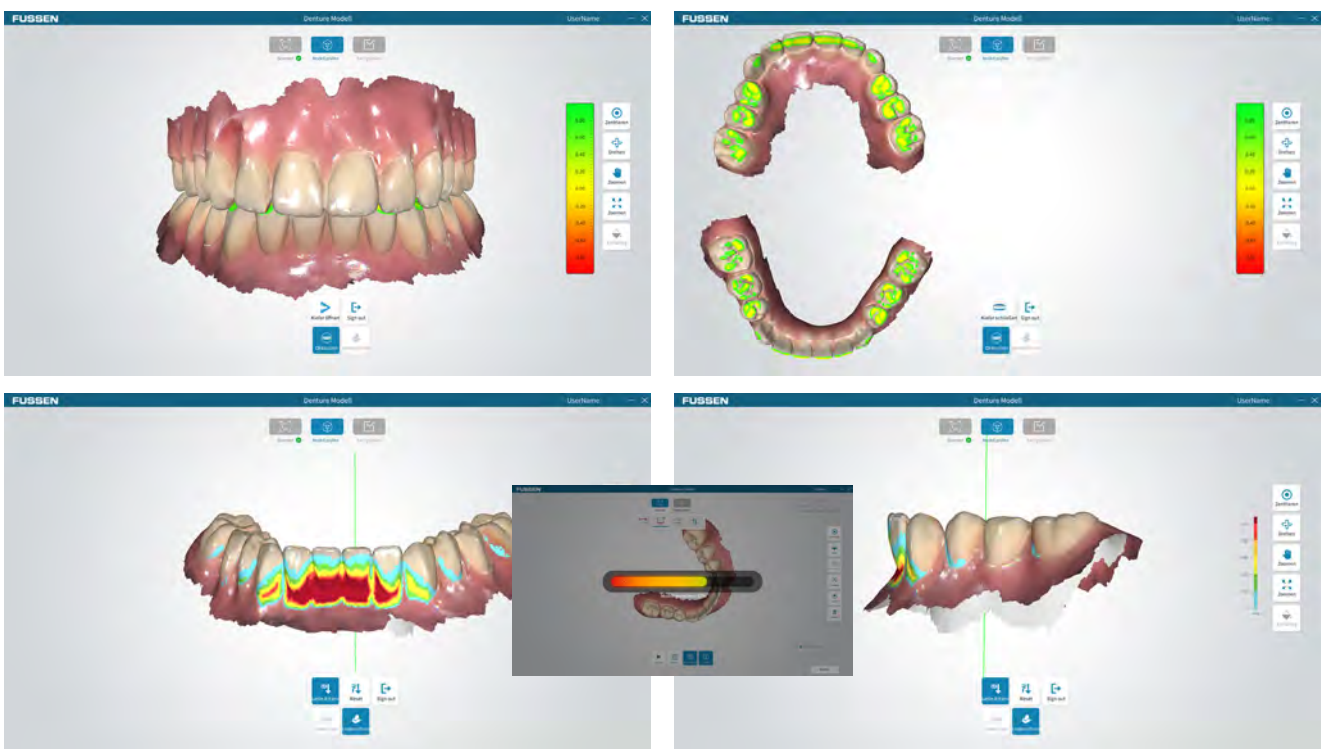


Implantat

Scannen in Perfektion



Komfortable Werkzeuge und schnelle Verarbeitung



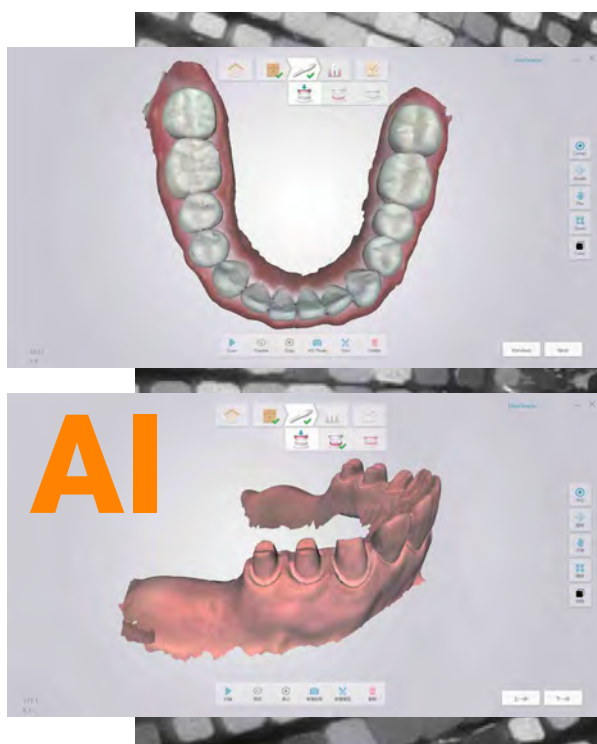
Hochauflösende 3D-Aufnahmen

Full HD 3D und monochrome Darstellung



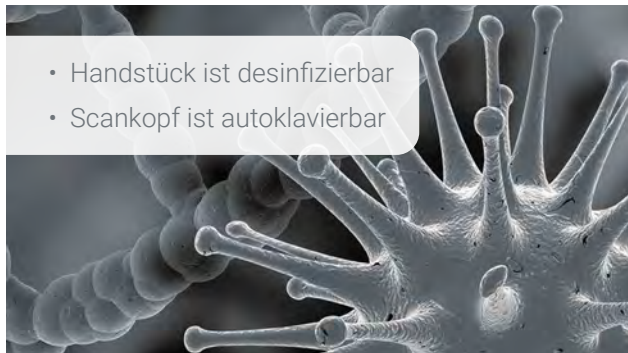
Fotorealistische 3D-Farbaufnahmen

Optimierung der Aufnahmen durch künstliche Intelligenz



Autoklavierbar

RKI-Richtlinien konform



Vier Scannerspitzen inklusive

Autoklavierbar bei 121°C 30 Min. und bei 134°C



Portables Design

- Handlich und leicht
- Easy zu transportieren
- Plug and Play über USB 3.0
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Geringe Hardwareanforderungen

Highspeed und Präzision

3D High-Resolution-Scan

- Verkürzt die Scandauer und bietet eine höhere Effizienz
- Echtzeitdarstellung der Aufnahmen, Video- und Fotoaufzeichnungen in Full-HD 3D
- Unterstützt bei der Diagnose, Planung und Patientenaufklärung



Sehr kleiner, abnehmbarer Scankopf mit Spiegelheizung

- Erlaubt komfortables Scannen bei unterschiedlichsten Mundöffnungen
- Die eingebaute Spiegelheizung im Kopf verhindert das Anlaufen und erlaubt immer scharfe Aufnahmen



Beste Schnittstelle zu den orangedental Fräsanlagen EVO deskMill

Megaschnell, superpräzise, maximalrobust bei besten Oberflächen

Unter den dentalen Desktop-Systemen repräsentiert die EVO-Serie die High-End-Klasse. Verarbeitung, Strategie, Präzision, Geschwindigkeit, Stand- und Rüstzeiten entsprechen höchsten Industriestandards. Die hochwertigen Geräte komplementieren den digitalen Workflow mit **byzz® Suite** in allen dentalen CAD/CAM-Anwendungen. Exocad mit flexiblen anwendungsorientierten Modulen erweitert die bewährte **byzz® Suite** im Bereich CAD-Software. Durch den möglichen 24-Stunden Produktionsbetrieb, längste Werkzeugstandzeiten, kürzeste Fräszeiten ist die EVO-Serie zukunftssicher und der digitale **byzz® Workflow** mit **byzz® Suite** wird somit durch das eigene Fräszentrum komplettiert.



EVO deskMill 5 / Pro

- 5-Achsen Dental-Tischfräsmaschine mit höchster Performance
- Mit exocad ChairsideCAD und WORKNC Dental voll automatisierte **byzz® Workflows**



Fussen Intraoralscanner



Das Chairside Duo plus

byzz[®] Suite

Best Digital byzz[®] Workflow Software

Software zur Datenarchivierung, Kontrolle, Visualisierung, Kommunikation, Dokumentation, Export und Workflowintegration - ein vollständig offenes System

Dashboard, Workflow, Management, Klinik- und Labor-Transferfunktion, Patientenkommunikation...

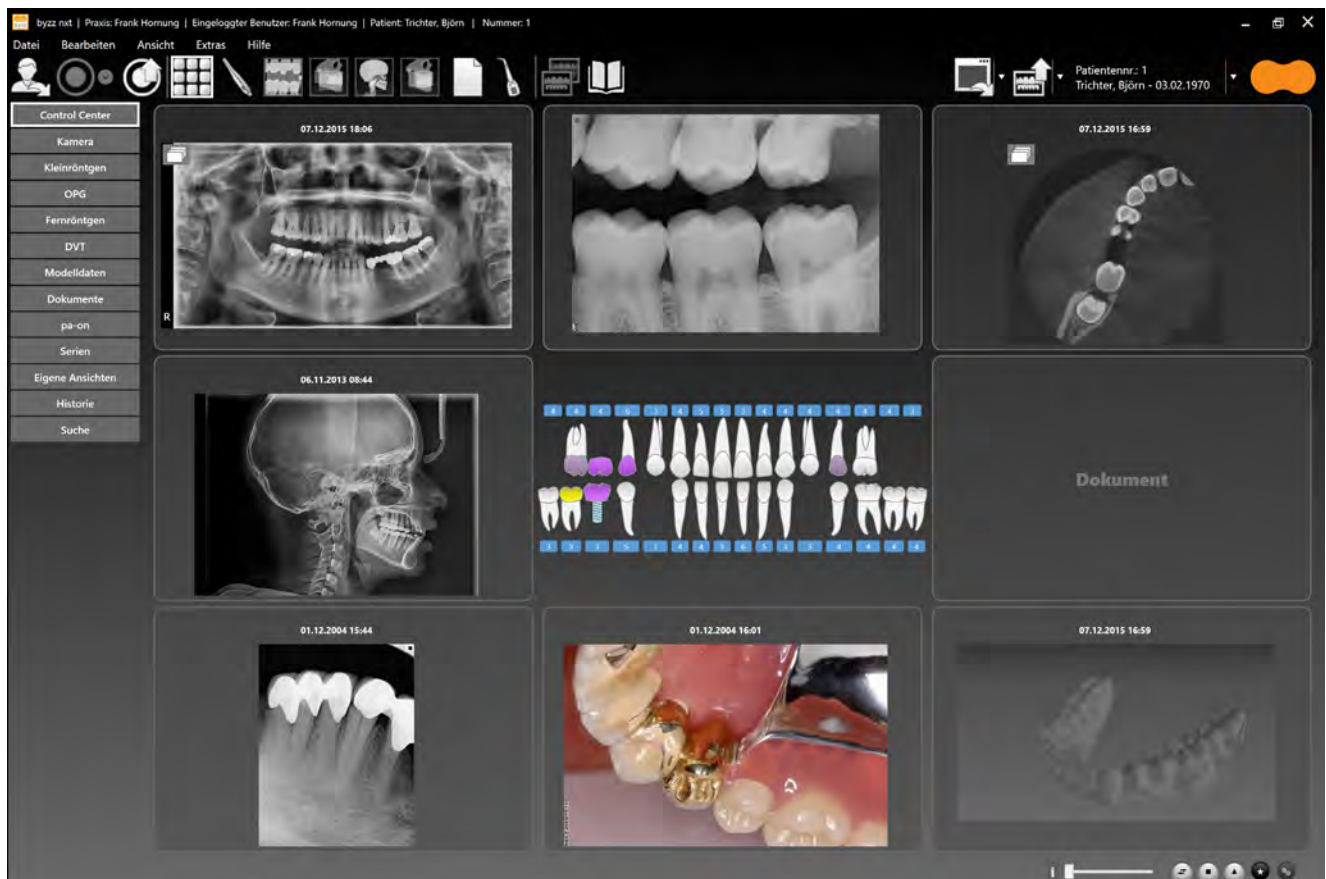
Scannen Sie mit intelligenten Funktionen und nutzen Sie eine Vielzahl an Anwendungen, welche auf Ihre zahnmedizinischen Protokolle spezialisiert sind. Unterstützen Sie die Beratung mit Ihrem Patienten, um optimale oder alternative Therapiemöglichkeiten anzubieten. Verbessern Sie Ihre Kommunikation mit Laboren durch unser rechtsicheres verschlüsseltes Datenarchiv-, Management- und Echtzeit-Datentransfer-System. orangedental bietet regelmäßige automatisierte Software-Updates an. Die Anwender sind somit seitens der Firmware und Software immer up to date. Die Geräte und zugehörigen Applikationen in Ihrer Leistung und Funktion sind immer auf dem neuesten Stand.

Digital Dental byzz[®] Workflow in Perfektion

Durch Innovation und exzellente Kundenbetreuung treibt orangedental die Revolution in der digitalen Zahnmedizin voran. orangedental liefert Ihnen mit fortschrittlichster Röntgen- und Scantechnologie und zugehöriger Software die Werkzeuge, welche Sie für eine optimale Versorgung Ihrer Patienten benötigen. Als das Digital Dental byzz[®] Workflow Unternehmen, dem die Verbraucher seit über 20 Jahren vertrauen, arbeitet orangedental kontinuierlich daran, durch innovative Produkte und Kundenbetreuung neue, bisher ungeahnte Möglichkeiten für die Workflowintegration zu schaffen. Wir begleiten Sie gerne auf Ihrem Weg in die digitale Zukunft.

Das offene System byzz[®] Suite (Digital Dental byzz[®] Workflow Management Software) ermöglicht es Ihnen, Ihre Scandaten für alle Arten des byzz[®] Workflows und mit jeder Software, die den Import von STL-, PLY- und OBJ-Dateien erlaubt, zu verwenden. Das bedeutet, dass Sie unsere Scandaten verwenden können für:

Klare Zahnkorrekturschienen (Aligner) | Kronen und Brücken | Implantatgetragene Restaurationen | Voll- und Teilprothesen
Implantat-Schablonen | Schlaf-Apnoe-Geräte | Dental-Modelle | 3D-Druck



Technische Daten

Scan-Technologie	Fullcolor 3D HD-Video Technology, Accurate 3D automatic data stitching
Bildtechnologie	CMOS 500FPS, anwendungsabhängig bis 75FPS
Sensor und Bildrate	
Fotomodus	Einzelbildaufnahme, Serienbildaufnahme
Leuchtmittel	Leuchtdioden (LED)
Anti-Beschlag-Technik	Aktive Heizung
Kalibrierung	vollautomatisch
Genauigkeit	
Lokal-/Quadrant-/ Kieferbereich	9,8±1,1 µm / 21,8±3,4 µm / 31,7±10,9 µm
Tiefenschärfe / Aktive Fläche	0 - 15 mm / 11 - 12 mm
Abmessung und Gewicht	240,0 x 39,8 x 57,0 mm, 350 g
Scannerkopf	
Aufsatz/Kopf/Spiegel	L 60,0 x H 28,0 mm x B 24,0 / L 18,0 x H 18,5 x B 19,0 mm / 45°Winkel
Autoklavierbarkeit	Autoklavierbar bei 121°C 30 Min. und bei 134°C
Kabel	
Länge, Anschluss	2,0 Meter, USB 3.0
Exportformate	
CAD, Video, Foto	STL, PLY, OBJ, MP4, JPG
Sonderfunktionen	Artifizielle Intelligenz, automatische Optimierung, Okklusion- und Unterschnittanalyse

Scannerkopf und Optik

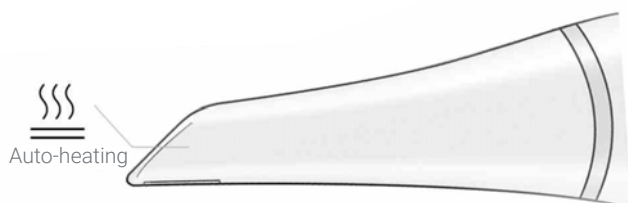
Maximale Tiefenschärfe

15 mm Scanbereich für flexible Angulation erlaubt das Scannen ohne Fokusverlust, vor allem beim Scannen von präparierten Zähnen, interdentalen Bereichen und Scanbodies.



Anti-Beschlag Funktion durch Spiegelheizung

Flüssige komplette Aufnahmen ohne lästige Unterbrechungen.



Empfohlene Systemanforderungen

Laptop Empfehlung

CPU: Intel i7-7700HQ, Quad CPU, 2.8 GHz, RAM: 16 GB
Grafikkarte: NVIDIA GeForceGTX 1050 Ti Mindestens 2GB
(Keine Unterstützung für Radeon)
Betriebssystem: Windows 10 Pro 64-bit

PC Empfehlung

CPU: Intel i7-7700HQ, Quad CPU, 2.8 GHz, RAM: 16 GB
Grafikkarte: NVIDIA GeForceGTX 1050 Ti Mindestens 2GB
(Keine Unterstützung für Radeon)
Betriebssystem: Windows 10 Pro 64-bit