

>> freeFLOW - so sollte Workflow sein!

Übersicht Neuheiten und Produkte



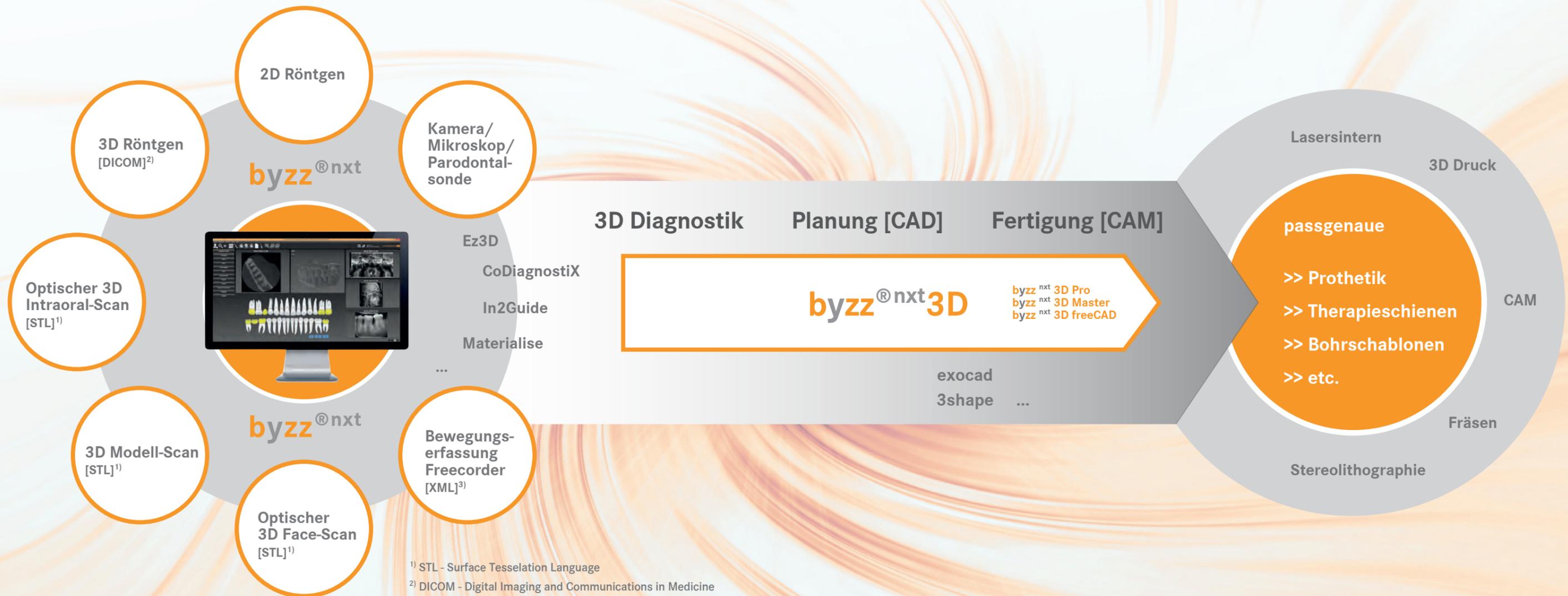
Weltklasse Röntgen made in Seoul.
Premium Innovations made in Biberach.

orangedental 
premium innovations

freeFLOW – so sollte Workflow sein!

Workflow beginnt bei ganz einfachen Prozessen, z.B. einer intraoralen Röntgenaufnahme mit anschließender Kariesbefundung, Patientenberatung und Behandlung. Je nach Ausrichtung der Praxis umfassen moderne digitale Workflows heute 3D Diagnostik und Planung [backward planning] sowie die Erstellung von Prothetik, Therapieschienen oder Bohrschablonen, für die Behandlung [CAD/CAM].

... effizient, ökonomisch, kombinierbar, flexibel.



¹⁾ STL - Surface Tessellation Language
²⁾ DICOM - Digital Imaging and Communications in Medicine
³⁾ XML - Extensible Markup Language

Da sich jede Praxis in einem Entwicklungsprozess ihres Leistungsangebotes befindet und in den seltensten Fällen alle diagnostischen Geräte, Software, Implantatsysteme, CAD/CAM-Equipment etc. von ein und demselben Hersteller sind und womöglich noch gleichzeitig angeschafft werden, verfolgt orangedental seit Gründung 1998, **die Werte des freeFLOW:**

1. Alle digitalen bildgebenden Systeme sollten hersteller-übergreifend auf einer Software-Plattform, frei und flexibel integrierbar sein. Diese Software-Plattform bedient die Schnittstelle zu den Patientendaten im Abrechnungsprogramm und ist der Knotenpunkt für Aufnahmesteuerung, Standard Diagnostik (2D), Patientenberatung und Kommunikation.

Das Ergebnis dieser Maxime ist der offene Software-Standard für Workflow-Integration, Visualisierung, Kommunikation und Dokumentation: **byzz next.**

2. Die Kombination von komplementärer digitaler Diagnostik sollte einen evidenten, greifbaren Mehrwert für Diagnostik, Planung, Patientenberatung und Behandlung ergeben.

Das Ergebnis dieses Leitsatzes ist Matching, Fusionierung digitaler Daten [Röntgen, Optische Scans, Bewegungsdaten] und die Berücksichtigung des Mehrwertes an Genauigkeit für die Behandlungsplanung mit byzz next 3D [byzz 4D mit Animation, in Vorbereitung]

3. Die Praxis sollte frei und flexibel entscheiden, welchen Weg sie in der Fertigung von Prothetik, Therapieschienen oder Bohrschablonen geht, und ob die Wertschöpfung im Praxislabor, Partnerlabor oder bei einem 3. Anbieter liegt.

Das Ergebnis dieser Direktive sind offene Schnittstellen. Sie können aus byzz next heraus, Daten direkt an andere 3D Diagnose- und Planungssysteme bzw. in offene CAD/CAM Programme übergeben. Sie können auch mit byzz next 3D freeCAD direkt den eigenen 3D Drucker bedienen. Sie entscheiden.

freeFLOW – mit orangedental

Rund um die orangedental Software byzz hat sich seit Gründung 1998 ein attraktives Produktportfolio innovativer Premium Produkte entwickelt.

orangedental bietet Ihnen für den freeFLOW zusätzlich:

>> PaX-i 2D Röntengeräte der Spitzenklasse. Vom Einstiegsgerät bis zum Premium-Bundle [auch in Fremdsoftware über Standardschnittstellen einbindbar, z.B. DBSWIN]

>> PaX-i 3D Röntengeräte. Für jede Praxis und Indikation das richtige 3D/2D Multifunktionsgerät.

>> PaX-i 3D GREEN Röntengeräte – die Weltklasse in Geschwindigkeit, Qualität und Strahlungsreduktion.

>> freeCorder Bewegungserfassung. Die 4. Dimension der Zahnheilkunde.

>> freeScan Modellscanner – maximale Präzision für die Erfassung von Modellen und Abdrücken

>> innovative Spezialgeräte. Digitales Parameter pa-on und Intraoralkamera c-on nxt.



PaX-i/ PaX-i HD+



PaX-i3D GREEN 2.0



FreeCorder BlueFox 2.0 next generation



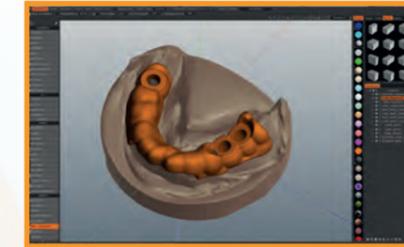
PaX-i3D GREEN 21



freeSCAN pro



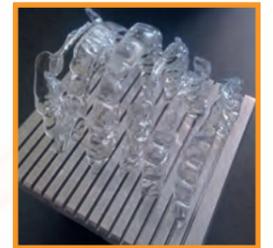
byzz®nxt



>> byzz nxt 3D freeCAD



>> byzz nxt 3D



>> byzz nxt 3D



>> byzz nxt 4D



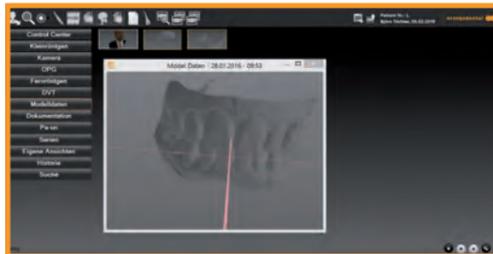
Perfekte Workflow-Integration, Visualisierung, Kommunikation und Dokumentation.



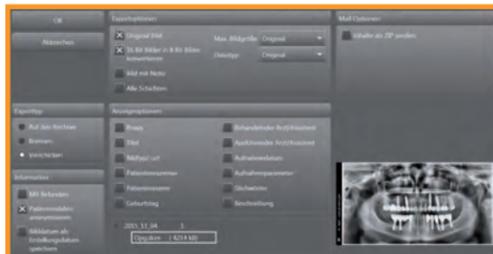
>> byzz nxt Control Center [Beispiel]



>> byzz nxt DICOM Slice Viewer



>> byzz nxt STL Viewer



>> byzz nxt «zip & ship»

Mit der orangedental Software ‚byzz nxt‘ – dem offenen Software-Standard für Workflow-Integration, Visualisierung, Kommunikation und Dokumentation – bietet orangedental eine offene Software-Plattform, mit der die Praxis alle gängigen bildgebenden Systeme herstellerübergreifend integrieren und steuern kann. Damit kann die Praxis ihren Workflow und die Wertschöpfung individuell gestalten und wird nicht, wie bei anderen Herstellern, an proprietäre Lösungen gebunden.

Die Software-Entscheidung ist eine strategische Entscheidung für die Praxis. Für Existenzgründer, Digitalisierer und bereits digitale Praxen. Je früher Sie sich für Offenheit und Flexibilität entscheiden, umso besser.

- NEU:** Das byzz nxt Control Center zeigt alle digitalen Befunde zum Patienten interaktiv und individualisierbar auf einen Blick
- >> 3D Röntgendaten [DICOM]
- >> Intraoral-/Modellscan [STL]
- >> 3D Foto [OBJ]
- >> alle Bild- und Dokumentenformate

NEU: DICOM Slice Viewer zur Voransicht/Kontrolle von 3D Röntgendaten

NEU: STL/OBJ Viewer

- NEU:** Benutzerverwaltung für mehrere Praxen
- >> ideal für die Patientenberatung / vielfältige Darstellungs- und Diagnosefunktionen
- >> Indexierungs- und Suchfunktion über alle Aufnahmen
- >> einfacher und schneller Datenversand, auch anonymisiert
- >> direkte Integration in alle gängigen Abrechnungsprogramme
- >> moderne PostgreSQL Datenbankstruktur

Die Migration von der bestehenden byzz Software auf byzz nxt ist einfach und schnell möglich. Für die Datenbankmigration wurde ein spezielles Migrationstool entwickelt.

byzz nxt 3D ist eine medizinisch zugelassene, Diagnose-/Planungs-/Produktions-Software für alle DVT-Indikationen, wie DENT, HNO, KFO, Radiologie. byzz nxt 3D verfügt über offene Schnittstellen und ermöglicht u.a. DICOM/STL Import, Matching und Fusionierung von Röntgendaten mit optischen Scans sowie den Export an offene CAD/CAM Systeme und 3D Drucker. Einfache und intuitive Handhabung.



>> byzz nxt 3D [Beispiel für überlagerte DICOM/STL]

>> byzz nxt 3D ist eine höchst interessante Option, nicht nur für jede Praxis, die ein DVT betreibt, sondern auch für jedes Labor. Für jeden, der mit einer Software-Suite Datensätze unterschiedlicher Quellen verarbeiten und fusionieren möchte und offene Wege in der Fertigung bevorzugt.

>> byzz nxt 3D kann unabhängig von byzz nxt betrieben werden. Alle geeigneten Formate können auch direkt importiert werden.

>> byzz nxt 3D ist optional für alle 3D Geräte von orangedental – für alle, die in den freien digitalen Workflow einsteigen möchten. Für diejenigen, die auf reine 3D Diagnose und virtuelle Planung fokussieren, ist im Lieferumfang die preisgünstige 3D Gerätesoftware [Ez3D] enthalten.

byzz nxt Programmpakete

byzz nxt ray

- 3D Röntgen (orangedental)
- 2D Röntgen (orangedental / TWAIN / SDK)
- IO-Sensoren (orangedental / TWAIN / SDK)
- Speicherfolien-Scanner (TWAIN / SDK)
- inklusive Röntgenkontrollbuch

byzz nxt vision

- Intraoralkameras (orangedental / TWAIN / SDK)
- Extraoralkameras (auch wireless)
- Dokumentenscanner (TWAIN)
- inklusive Katalogfunktion

byzz nxt practice

- pa-on Parodontalsonde, inklusive vielfältiger Funktionen für die Prophylaxe

byzz nxt 3D Programmpakete

byzz nxt 3D Pro

Dentale 3D Diagnose- und Planungs-Software

- umfangreiche Implantat-Datenbank aller gängigen Systeme
- Direkter DICOM/STL Import
- Matching/Fusionierung von Daten
- DICOM Export inkl. Viewer

byzz nxt 3D Master

Wie byzz nxt 3D Pro, mit Zusatzfunktionen für spezifische Indikationen und Workflow

- Spezielle KFO Funktionen (CEPH, Kiefergelenk, Atemweg Diagnoselayout)
- Report Modul
- DICOM Export inkl. Viewer
- STL Export / Bauteil Export
- PACS Schnittstelle

byzz nxt 3D freeCAD

Dentale Freiform Modellierungs-Software

- Direkter STL Import
- Voxel Bearbeitung
- Objekt Erstellung/ Bearbeitung
- Oberflächen Bearbeitung
- Boolesche Operationen
- CT Scan Bereinigung
- Surgical Guide Designer
- Freier STL Export , z.B. direkt für 3D Drucker

NEU: GREEN 3.0 Rekonstruktions-Algorithmus

PaX-i3D GREEN

DVT Multi-FOV [10x8–5x5cm] oder [15x15–5x5cm],
OPG 2-in-1, CEPH One-Shot oder Scan-Ceph optional, 3-in-1

Das "High Res/Low Dose" DVT.

Weltklasse

in Geschwindigkeit & Strahlungsreduktion

5.9 Sek. !

3D Umlaufzeit

>> **NEU:** GREEN 3.0 Rekon-Algorithmus, mit wahlweise extrem kurzem, strahlungsreduzierten Umlauf oder längerem qualitätsmaximierenden Aufnahmemodus! [anwendbar auf alle GREEN DVTs]

>>> GREEN 3D 10:
low dose 5.9 Sek. / high dose 8.9 Sek.
>>> GREEN 3D 15:
low dose 8.9 Sek. / high dose 15 Sek.

>> **NEU:** inklusive 5 Jahre Garantie auf Sensoren und Röntgenröhre [2 Jahre Standardgarantie plus 3 Jahre Teilegarantie nur für Sensoren und Röntgenröhre]

PaX-i3D^{10/15} GREEN



>> perfekte Positionierung



>> TWIN Sensoren: automatischer Sensortausch 2D <-> 3D



>> PaX-i3D „GREEN“, das strahlungsreduzierte DVT

Das GREEN 3D ist einzigartig. Eingeführt zur IDS 2013, seit 3 Jahren bestens praxiserprobt und noch immer Weltklasse. Das GREEN 3D besitzt einen Flat Panel Sensor mit höchsten Spezifikationen für Bildqualität und Strahlungsreduktion: ultrafeine Auflösung mit 49,5 µm Pixelgröße, erhöhte Sensitivität und extrem schneller Ausleserate. Damit verfügt das GREEN 3D über eine spezifische high res/low dose Hardware mit Leistungsreserven für steigende Anforderungen.

Unsere Philosophie von high res/low dose Bildqualität ist: definierte diagnostische Qualität mit möglichst geringer Röntgendosis. Dabei ist die Vermeidung von Bewegungsartefakten ein Qualitätskriterium.

GREEN – ein Plus für die Positionierung Ihrer Praxis

- + Weltklasse in Bildqualität, Geschwindigkeit und Strahlungsreduktion!
- + schneller 3D Umlauf minimiert Bewegungsartefakte
- + über 60% Strahlungsreduktion im 3D low dose mode, im Vergleich zu high dose
- + Multi-FOV von 5x5 bis 10x8 bzw. 5x5 bis 15x15, je nach Gerätetyp
- + DVT Scout-View – für Treffsicherheit auch im kleinen Volumen
- + separater Pano-CMOS CSI Sensor der Spitzenklasse [2 Sensor Gerät]
- + automatischer Sensortausch 2D <-> 3D
- + Magic Pan Option für unübertroffene OPG Bildqualität
- + offene Workflow Integration mit byzz nxt

NEU: Fast-Scan CEPH mit 3.9 Sek. Aufnahmezeit [SC] oder One-Shot-Premium CEPH Option [OP] mit 0.9 Sek. Belichtungszeit.

NEU: „high speed multiple rotation DVT“

PaX-i3D GREEN²¹

DVT Multi-FOV [21x19-8x8], OPG 2-in-1]

Das High Res / Low Dose DVT für Chirurgie, KFO und HNO



vatech

PaX-i3D¹⁵ GREEN

Multi FOV 5x5 - 15x15

perfekt für Oralchirurgen und Implantologen

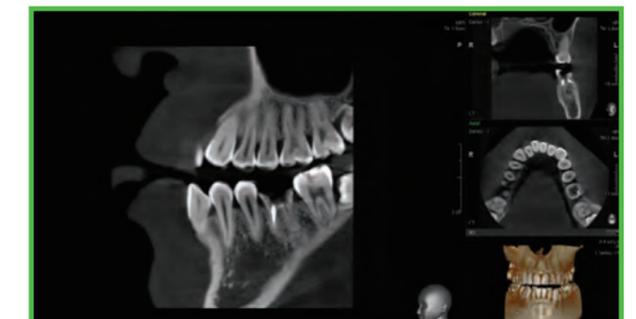


- >> Multi-FOV mit 5 Volumenoptionen
- >> hochauflösend bis 80µm Voxel im kleinen Volumen
- >> Scoutview für FOV 5x5

PaX-i3D¹⁰ GREEN

Multi FOV 5x5 - 10x8

ideal für die innovative implantologisch tätige Praxis



- >> Multi-FOV mit 3 Volumenoptionen
- >> hochauflösend bis 80µm Voxel im kleinen Volumen
- >> Scoutview für FOV 5x5

NEU: Endo-Upgrade

PaX-i3D

DVT Multi-FOV [12x9-5x5], [8x8-5x5] oder [5x5],
OPG 2-in-1, CEPH One-Shot oder Scan-Ceph optional, 3-in-1

Das Spitzenklasse DVT/OPG für Implantologen, Oralchirurgen und die innovative Praxis.



PaX-i3D¹² **perfekt für Oralchirurgen und Implantologen**

PaX-i3D⁸ **ideal für die implantologisch tätige Praxis**

PaX-i3D⁵ **optimal für die innovative allgemeine Praxis**

Zur IDS 2015 wurde für das PaX-i3D ein Endo-Upgrade entwickelt, um mit den steigenden Anforderungen der allgemeinen Praxis weiter zu wachsen. Denn neben Implantologie und der Beurteilung von querliegenden Weisheitszähnen, ist Endo eine Hauptindikation für 3D Röntgen.

Einfach gute Röntgenbilder.

Ein Grundstein des Erfolges der PaX-i Plattform ist die herausragende Panoramaqualität. Alle Geräte verfügen über einen separaten hochauflösenden CSI-Panoramasensor. Der Sensortausch zwischen 2D und 3D erfolgt automatisch.

... Top Endoqualität 0,08mm Voxel Auflösung.



3D Darstellung des gesamten Kiefers - perfekt für Implantologie, Oralchirurgie und alle gängigen 3D Planungsprogramme.



Large-Medium FOV

Kieferdarstellung inkl. TMJ

für spezifische Disziplinen und Kliniken.



3D Kieferdarstellung für alle Indikationen der allgemeinen Zahnheilkunde - ideal für die innovative implantologisch tätige Praxis.



Medium FOV

Kieferdarstellung

für alle, die mehr sehen wollen.



3D Darstellung eines Quadranten. Einfach aufrüstbar auf FOV 8x8 cm.



Small FOV

relevanter Kieferausschnitt

alles, was Sie sehen müssen.



Das PaX-i3D ist das leistungsstarke und praxisbewährte DVT/OPG Kombigerät für jede Praxis. Je nach Ausrichtung der Praxis ist das PaX-i3D mit verschiedenen 3D Volumen-Optionen erhältlich: PaX-i3D⁵ mit 3D Volumen 5x5cm (aufrüstbar auf FOV 8x8cm), das PaX-i3D⁸ mit maximalem 3D Volumen 8x8 cm und das PaX-i3D¹² mit maximalem 3D Volumen von 12x9cm. PaX-i3D⁸ und ¹² sind Multi-FOV Geräte, die die kleineren Volumenoptionen mit einschließen, d.h. die Praxis kann indikationsspezifisch im Aufnahmeprogramm entscheiden, welche Volumengröße und welche Auflösung verwendet werden soll. Das ist optimale Strahlenhygiene.

PaX-i3D – das DVT/OPG Kombigerät für jede Praxis

- + Endo Modus mit 0.08 mm Voxel Auflösung im Volumen 5x5 cm
- + leistungsstark und praxisbewährt
- + spitzen 3D Bildqualität in allen Indikationsbereichen: Chirurgie, Implantologie, Endo
- + DVT Scout-View – für Treffsicherheit auch im kleinen Volumen
- + separater Pano-CMOS CSI Sensor der Spitzenklasse [2 Sensor Gerät]
- + automatischer Sensortausch 2D <-> 3D
- + Magic Pan Option für unübertroffene OPG Qualität
- + patientenfreundliche Face-to-Face Positionierung
- + offene Workflow-Integration mit byzz nxt

>> Scan-CEPH Option [SC]
>> One-Shot-Premium CEPH Option [OP]

Einzigartig:
größte aktive Sensorfläche 26,4 x 32,5cm,
0,9 Sek. Belichtungszeit.

NEU: 5LFS >> alle 5 Schichtlagen einer OPG Aufnahme speichern [5 Layer Free Scroll].

PaX-i / PaX-i HD⁺

einfach digital

Das digitale OPG mit CEPH [SC/OS] Option, das in allen Punkten überzeugt.



>> schematische Darstellung Autofocus [HD]

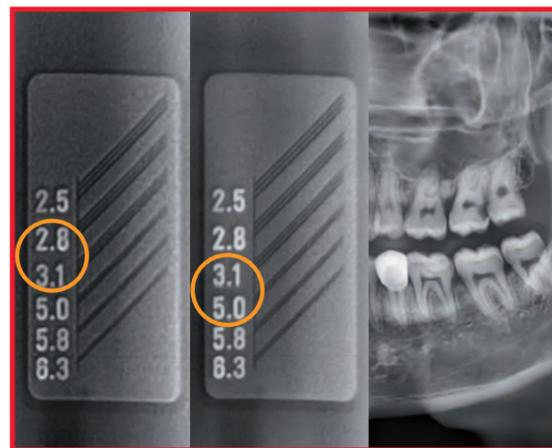
Einfach digital und weg von der Chemie.

Das PaX-i bildet in Verbindung mit der Software byzz den einfachen und problemlosen Einstieg in die digitale Praxis und wächst mit Ihren Anforderungen.

Autofocus [HD]. Im Vergleich zu herkömmlichen OPGs verfügt die PaX-i Plattform über einen hochauflösenden CMOS CSI Area Sensor. Der Sensor nimmt in einem Umlauf mehrere vordefinierte Schichtlagen auf. Der Automatic Layer Selection Algorithm errechnet die schärfste verfügbare Schichtlage und gleicht dadurch Positionierungsfehler und leichte Bewegungsartefakte aus. ALSAlabim.

Einfach ultra digitale OPGs

- + hochauflösender CMOS CSI Area Sensor
- + geniale und marktführende Bildqualität
- + UHD Auflösung für 4K Monitore
- + HD Autofokus Option speichert 5 Schichtlagen
- + einfache Face-to-Face Positionierung
- + alle Programmoptionen Autofokus/UHD/TMJ/Sinus sind nachrüstbar
- + attraktive Scan-CEPH / einzigartige One-Shot-CEPH Bestelloptionen
- + einfache Standfuß- oder Wandmontage – weltweit über 1000fach bewährt
- + offene Workflow-Integration mit byzz



Die Prüfkörper Aufnahmen aus dem Praxisbetrieb zeigen, dass die Auflösung im Ultra-HD Modus [UHD] nochmals deutlich verbessert wird. Einfach ultra digital.

... perfekte digitale Praxisintegration



NEU!

PaX-i HD⁺Ultra

NEU: Das PaX-i HD+ Ultra bietet alles für den Premium Kunden und macht echte 4K Auflösung sichtbar. Das 4K Ultra-Qualitäts-Bundle umfasst das PaX-i HD+ plus

- + 4K Monitor [27 Zoll] für UHD Auflösung
- + 3 Jahre Garantieverlängerung [Teilegarantie] auf Sensor und Röntgenröhre
- + 2 Jahre OPG Wartungsvertrag inklusive
- + 2 Jahre buy-back Garantie im Wert von EUR 20.000 netto, bei Kauf eines PaX-i 3D mit FOV 8x8 oder größer, innerhalb von 2 Jahren ab Bestellung



Freecorder® BlueFox 2.0 next generation

Zahnersatz, der passt – auch in der Bewegung

Um Fehlbelastungen des stomatognathen Systems und daraus resultierendes „Chipping“ sowie Erkrankungen der Kiefergelenke zu vermeiden, ermöglicht der Freecorder® BlueFox eine einfache, schnelle und sichere Erfassung der individuellen Kieferbewegungen sowie der Kieferrelation. Die so erhobenen Bewegungsdaten können nachfolgend sowohl konventionell als auch im digitalen Workflow genutzt werden.

Strahlungsfrei

Der Freecorder® BlueFox ist ein opto-elektronisches Registrierverfahren oder anders ausgedrückt, ein 4D Videoaufzeichnungssystem, bestehend aus drei hochauflösenden Kameras. Das System misst mit LED-Licht und verwendet keine Röntgenstrahlung. Daher ist das System für Patienten jeden Alters und auch während der Schwangerschaft hervorragend geeignet.

Komfortabel

Die gesamte Messtechnik befindet sich außerhalb des Patienten. Am Patienten müssen lediglich Marker in Form eines Referenzbügels für die Schädelbasis bzw. für den Oberkiefer und ein Messbügel für den Unterkiefer temporär befestigt werden. Beide Bügel sind aus Carbon und ultraleicht. Der Patient sitzt daher entspannt innerhalb des C-Bogens.

Schnell und sicher

Ein Laborbehelf ist nicht notwendig, die Vorbereitungszeiten sind minimal. Es besteht keine Gefahr des Verschluckens oder der Aspiration, da keine Kleinteile innerhalb der Mundhöhle eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Aufzeichnungsgeschwindigkeit mit 100 Bildern pro Sekunde können auch schnelle Bewegungen und Kiefergelenkknacken in kürzester Zeit genau erfasst werden.



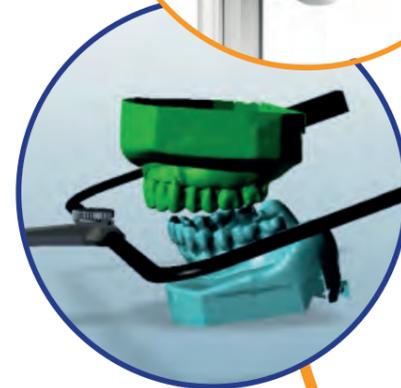
... für passgenauen digitalen Workflow.

Schnelle und sichere Messung

>> Kombination mit 3D-Röntgendaten



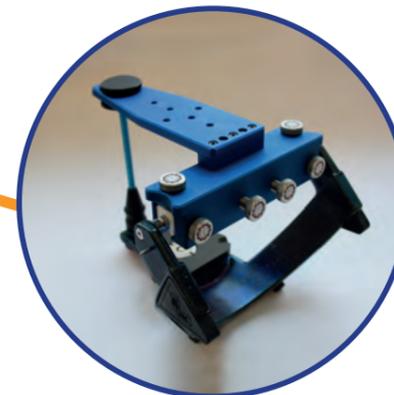
>> FastLink®-Montagetisch
Scharnierachsgerechter Transfer des Unterkiefers in einem Arcon-Artikulator



>> Anbindung an CAD/CAM-Systeme



Bewegungserfassung, Bissnahme und Positionsbestimmung leicht gemacht.



>> CAR-System (Computer-Assistierte Repositionierung)
Korrekte Zuordnung des Ober- zum Unterkiefer gemäß digitaler Bissnahme und / oder Kondylenpositionierung gemäß Gelenkraumvermessung

>> SRT-System
Umsetzung der Surtrusion, Retrusion und Translation mittels eines konventionellen Arcon-Artikulators durch Austausch des Oberteils

Intraorales Röntgen.

x-on nxt®



Intraorales Röntgen sollte schnell gehen, digital direkt am Stuhl verfügbar sein und durch hohe diagnostische Bildqualität überzeugen. Aufwendige und umweltbelastende Prozesse der Filmentwicklung gehören der Vergangenheit an. Entscheidend für die Qualität eines Sensors ist die optimale Abstimmung aller Designkomponenten.

Die **Form** entscheidet über die Ergonomie und den Patientenkomfort. Die Hygiene wird über Schutzhüllen gesichert, zusätzlich sind Sensoren sprüh- bzw. wischdesinfizierbar.

Ein **Rechtwinkelhalteset** gewährleistet gute Positionierung bei allen Indikationen. Der EZSensor Soft kann durch seine Flexibilität auch mit Halbwinkeltechnik positioniert werden.

Ein USB Anschluss gewährleistet einfache Portabilität und Mehrplatzfähigkeit.

Die Sensorspezifikationen bestimmen die Auflösung und die Sensitivität und damit die Bildqualität.

EZ Sensor P



VATECH

EZ Sensor Soft

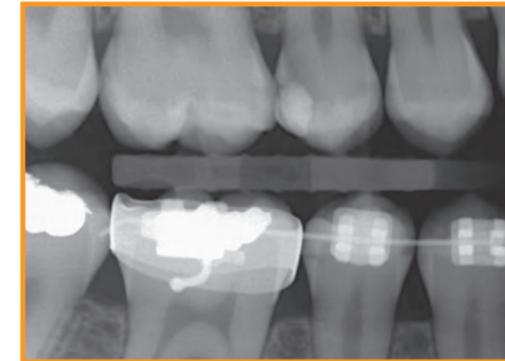


VATECH



... zuverlässig, schnell und sofort am Stuhl verfügbar.

x-on nxt®



- >> hervorragende diagnostische Qualität
- >> überzeugende Preis-/Leistung

Der Röntgensensor x-on nxt überzeugt durch Preis-/Leistung. Hervorragende diagnostische Bildqualität niedrige Röntgendosis und bewährte Zuverlässigkeit mit einem attraktiven Preis.

- >> 2 Größen:
 - Small: 26 x 39.5 x 5 mm / Medium 31.5 x 43.5 x 5 mm (B x L x H)
- >> bewährte CMOS Sensortechnologie für hervorragende diagnostische Bildqualität
- >> dank USB Plug- and Play-Box mobil und mehrplatzfähig
- >> sehr dünn, mundgerechte und formschöne Ergonomie
- >> höchste Zuverlässigkeit und Belastbarkeit, verstärkter Kabelaustritt
- >> 2 Jahre Garantie

EZ Sensor P



- >> gestochen scharfe Bilder
- >> effizient: eine Sensorgröße für alle Indikationen

Der EzSensor P von VATECH beeindruckt durch extrem hohe Auflösung und bestechende Bildqualität.

Eine Größe für alle Indikationen – effizient und schnell.

- >> p= Premium Bildqualität
- >> einfach: direkter USB-Anschluss, ohne USB Box
- >> 20µm Pixelgröße / theoretische Auflösung 25lp/mm
- >> wirtschaftlich: eine Größe (size 1.5: 24 x 33mm)
- >> ergonomisches Design: dünn, abgerundet, optimierter Kabelaustritt
- >> 2 Jahre Garantie

EZ Sensor Soft



- >> weniger Überlagerungen durch Anpassung an den Kieferbogen
- >> verbesserte Darstellung apikal

Der erste flexible Intraoralsensor, weich, flexibel und das Röntgenbild sofort am Stuhl – damit bietet der Soft Sensor das Beste aus 2 Welten: die Fusion von Intraoral-Sensor und Speicherfolie.

- >> perfekt mit Rechtwinkeltechnik oder mit Halbwinkeltechnik
- >> patientenfreundlicher, weich und flexibel
- >> minimiert die Überlagerung der einzelnen Zähne in der Röntgenprojektion
- >> apikale Bereiche besser zugänglich durch die Flexibilität
- >> höchste techn. Spezifikationen [14,8µm/theoretisch 33,7 LP/mm]
- >> in verschiedenen Größen verfügbar [Small: 2x3 und Medium: 3x4]

Lieferbar Q3/2016

Perfekt für den freeFLOW in Labor und Praxis

freeSCAN^{pro}

Präzise, schnell, kompakt und wirtschaftlich



Der neue freeSCAN^{pro} ist ein optischer 3D Modellscanner der Spitzenklasse: Präzise, schnell, kompakt und wirtschaftlich. Perfekt für den digitalen Workflow, ob im Labor oder in der Praxis.

- >> Streifenweißlicht-Scan in 40 Sekunden mit einer Genauigkeit von ca. 5 µm
- >> Hochleistungskameras mit ultra-schnellem USB 3.0 Interface und neuem CMOS Sensor
- >> innovatives Antriebssystem mit verbesserter Sensorik für mehr Dynamik beim Scanvorgang
- >> schnelle Datenübertragung zum PC und modernes Komprimierungsverfahren
- >> colour scanning

Großartig für Einsteiger, mächtig in den Händen von Experten.

Das CS exocad Basis Modul ist bekannt für seine schnelle und einfache Bedienung - es hilft Ihnen Kosten zu sparen und Ihre Produktivität zu maximieren. Es ist selbst bei täglichen komplexen Arbeiten robust und verlässlich.

inklusive Exocad CAD/CAM Basismodul. Exocad Zusatzmodule sind optional



>> Modell



>> gescanntes Modell



Das „Direct Positioning System“ erlaubt die direkte Ansteuerung einzelner Scanner-Achsen zum Erfassen schwer zugänglicher Bereiche.



Das „Index Positioning System“ gewährleistet die simultane Erfassung der aktuellen Modellposition, was eine ultraschnelle und akkurate Digitalisierung auch bei kleinteiligen Objekten garantiert.



Alle gängigen Indikationen – von Kappen und Gerüsten, über Aufbiss-Schienen bis hin zu individuellen Abutments – sind einfach scan- und modellierbar.



Mehr Komfort durch benutzerfreundliches Spannsystem für das gesamte Scanzubehör sowie praktischer „Wizard-Funktion“ – Sie werden von Anfang bis Ende durch den einfachen Scanvorgang geführt.



Alle gängigen Artikulatoren (u.a. Amann Girrbach, KaVo und SAM) sind digital erfassbar. Biss-Situationen können anatomisch korrekt in Exocad übertragen werden. Ebenfalls sind Kausimulationen einwandfrei durchführbar.



Für Orthodontik Anwendungen wie z.B. 3shape Ortho Analyzer™ oder OnyxCeph™ sind optional spezielle Scanstrategien und File-Output-Formate erhältlich.



Noch leistungsfähigere Industriekameras mit ultra-schnellem USB 3.0 Interface und neuem CMOS Sensor. Die hohe Datenrate verkürzt die Scanzeit um etwa 40%, die Übertragungsgeschwindigkeit zum PC ist ebenfalls wesentlich erhöht.



Das neuartige Antriebssystem und eine verbesserte Sensorik sorgen für mehr Dynamik beim Scanvorgang. Ein fortschrittliches Datenformat mit weiterentwickelter Komprimierung reduziert den Speicherbedarf um bis zu 80% gegenüber der bisherigen Version.

Technische Daten:

Abmessungen:
H:385mm x B:398mm x T:387mm
Gewicht: 16 kg
Scanverfahren: Streifenweißlicht
Genauigkeit: ca. 5 µm
Scanzeit: ca. 40 Sekunden (Komplettkiefer)
2 Scanmodi: Wizard und Pro
2 USB Kameras: CMOS Sensor, 1280 x 1024 Auflösung
File Output Formate:
STL, OBJ, OFF, PLY
colour scanning



Lassen Sie Ihre Parosonde sprechen...

pa-on®

Gemessen, dokumentiert und schon archiviert

Das erste Parameter zur automatischen Befundung des Parodontalstatus.



>> perfekt integriert



- >> bis zu 6 Messpunkte je Zahnposition
- >> Lockerungsgrade
- >> Furkationsbefall
- >> Plaque approximal oder auf Zahnflächen (API/PCR)
- >> Blutung bei Sondierung (BOP/PBI)

Viele Patienten berichten, dass die Messung mit pa-on schmerzärmer ist und dass die Sprachausgabe der Messwerte zu mehr Eigenverantwortung motiviert.

Nutzen Sie die Innovation pa-on gewinnbringend, für perfekte Abläufe in der Prophylaxe, mit hoher Patientenbindung!



und Ihre Patienten motivieren.

SCHNELLE KALIBRIERUNG

Vor der Befundung wird die Messspitze einmal bis zum Null-Punkt eingedrückt. Die Sonde bestätigt kurz mit „piep“ und los geht's...

INDIVIDUELLES MESSSCHEMA

In der Software können Sie Ihr gewünschtes Messschema [Reihenfolge der Messung / Anzahl Messpunkte etc.] individuell festlegen

ERGONOMISCH UND KABELLOS

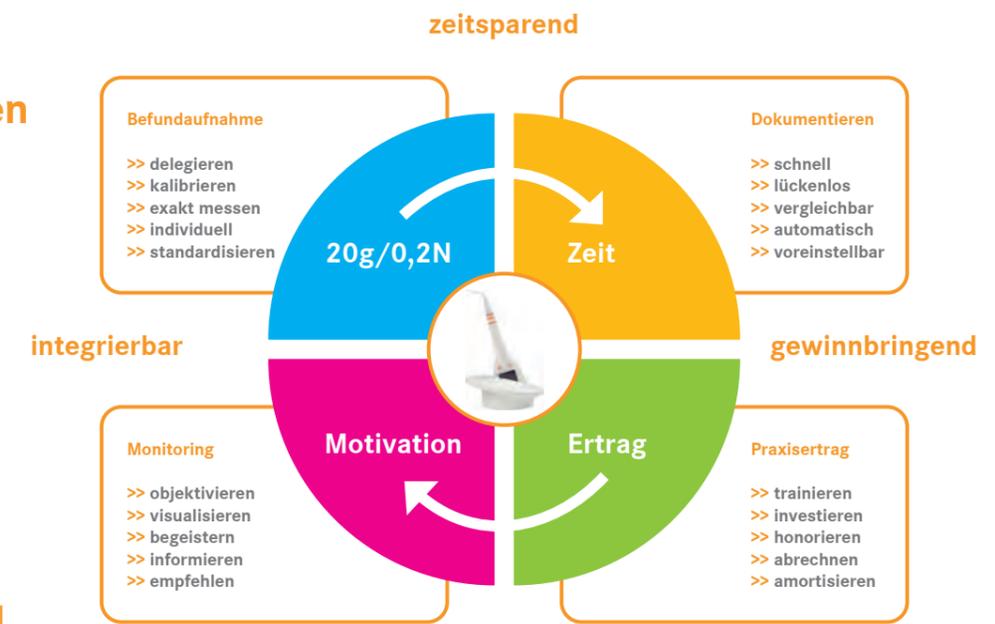
Gearbeitet wird mit der pa-on wie mit einer herkömmlichen Sonde

EINFACHE BEDIENUNG

Die eigentlichen Messungen nimmt die Sonde selbst vor. Zusatzinformationen wie Blutungsindex können direkt per Knopfdruck zwischen den Messungen erfasst werden

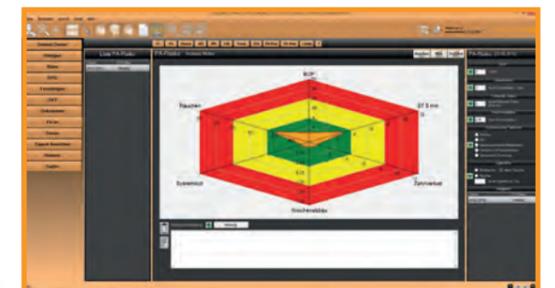
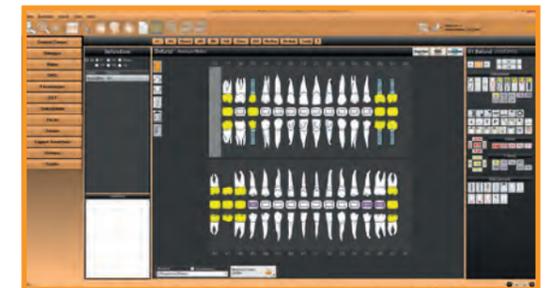
IMMER UP TO DATE UND STARTKLAR

Einmal in der Dockingstation, überträgt die Sonde die letzten Messergebnisse und lädt ihren Akku

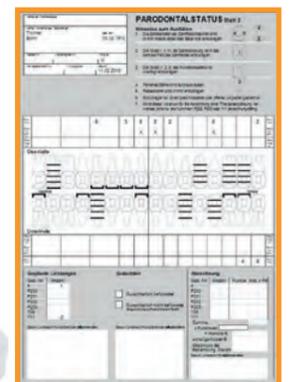


Patienten bindend

STERILE EINMALSPITZE
Schmerzarme und kalibrierte Messung mit genau 20 g [0,2N] Druck



>> Software byzz Paro



>> PA-Plan



Perfekte Patientenkommunikation

c-on nxt®

Schärfer, pfiffiger, immer aufrecht im Bild

Die einzige volldigitale Intraoralkamera mit automatischer Bilddrehung.

Ein Bild sagt mehr als 1.000 Worte. So können Sie durch Visualisierung die Patientenkommunikation erleichtern und Ihre Arbeit bestens dokumentieren – je nach Indikation, idealerweise vor und nach jeder Behandlung. Die c-on nxt unterstützt Sie dabei auf einzigartige Art und Weise.

Aufnahmen der Molaren, buccal, stellen Patient und Behandler bei herkömmlichen Intraoralkameras vor große Herausforderungen. Die c-on nxt Kamera löst dieses Problem einzigartig dank patentierter Height & Side Control (HSC). Die automatische Bilddrehung der c-on nxt stellt das Bild immer aufrecht für Sie dar (HSC). So kann die c-on nxt wie ein zahnärztliches Instrument gehalten und eingeführt werden – ergonomisch optimal für Patient und Behandler. Beim Wechseln der Perspektive bspw. von lingual zu buccal oder

distal zu mesial dreht sich das Bild nicht auf den Kopf sondern bleibt aufrecht und seitenrichtig. So erstellen Sie schnell und sicher intraorale Aufnahmen ohne lästige Nacharbeiten am PC. Für den Patienten ist die automatische Bilddrehung eine echte Orientierungshilfe – Patient und Behandler können die Mundsituation auf dem Bildschirm wie vor einem Spiegel verfolgen.

Einfach richtungsweisend.

Mit neuester digitaler Elektronik verfügt die c-on nxt über eine bisher unerreichte Bildschärfe, analog bedingte Qualitätsverluste entfallen. Mit der USB 2.0 Steckverbindung wird die Kamera einfach direkt am Notebook oder PC eingesteckt – ohne Netzteil und ohne die sonst notwendige Framegrabberkarte. Der "Human Interface Device [HID]" Treiber schafft automatisch Kompatibilität. Das ist echte Mehrplatzfähigkeit.

... dank automatischer Bilddrehung.



>> perfekte Workflow-Integration mit byzz, der Bildberatungssoftware



c-on nxt hat byzz
Mit einem Klick zeigen und archivieren – durch die Bildbearbeitungssoftware byzz. Fordern Sie Ihre Demo-CD bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei orangedental an.



