Neue umfassende Produktplattform für Panorama-, Fernröntgen und 3D

HERSTELLERINFORMATION Der mit dem German Innovation Award 2018 ausgezeichnete ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D ist ab sofort in vier verschiedenen Konfigurationen erhältlich: Pan, Pan/Ceph, Pan/3D und Pan/Ceph/3D. Das patentierte ORTHOceph™ Plus-Design für die cephalometrischen Konfigurationen ermöglicht schnelle Scanzeiten beim Fernröntgen und verstellbare Feldgrößen für perfekte Bildqualität bei minimaler Strahlendosis.

Seit mehr als 50 Jahren steht der Name ORTHOPANTOMOGRAPH™ für Innovationen, ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und klinisch korrekte Bildqualität. Als jüngstes Mitglied dieser nun schon fast legendären ORTHOPANTOMOGRAPH™-Serie setzt der KaVo OP 3D™ mit seinem leichten, filigranen Design und zahlreichen Innovationen neue Maßstäbe im Dentalmarkt. Diese Eigenschaften überzeugten auch die Fachjury beim German Innovation Award 2018, die den KaVo OP 3D™ mit dem Preis in der Kategorie „Excellence in Business to Business“ auszeichnete.

Auswahl der optimalen Schicht mit der ORTHOfocus™-Funktion

Für Panoramaprogramme ermittelt die innovative ORTHOfocus™-Funktion automatisch die optimale Bildebene und zeigt diese an. Das Gerät scannt den relevanten Bereich im Zahnbogen, während gleichzeit die Software jeden Bildpunkt durchsucht und die schärfste Ebene einer bestimmten Position auf den erfassten Bilddaten auswählt. Das Ergebnis: ein optimales Panoramabild, durchweg hohe Bildqualität mit einfacher und schneller Patientenpositionierung und beschleunigten Arbeitsabläufen.

Schnelle Scanzeit und augenblickliche Auswertung

Je kürzer die Aufnahmedauer, desto geringer ist die Wahrscheinlichkeit, dass die Bewegung des Patienten das Ergebnis der Aufnahme beeinflusst. Um die Bildqualität zu optimieren, ermöglicht die Fast-Scan-Funktion Panoramaröntgen mit einer Aufnahmedauer von nur neun Sekunden bei gleichzeitig geringer Strahlendosis für den Patienten. Eine weitere Innovation: die schnelle Überprüfung der Exposition durch die QUICKcompose™-Funktion. Diese ermöglicht für Panorama- und Fernröntgen sowie 3D-Modi eine zeitnahe Überprüfung des aufgenommenen Bildes. Das Vorschaubild erscheint automatisch auf der grafischen Benutzeroberfläche, sobald der Scan abgeschlossen ist.

Patentiertes ORTHOceph™ Plus-Design

Das innovative und zugleich patentierte ORTHOceph™ Plus-Design des KaVo OP 3D™ ermöglicht einen optimierten Workflow beim Fernröntgen. Das KaVo OP 3D™ stellt alle notwendigen Protokolle wie laterale Projektionen für Erwachsene und Kinder mit verstellbaren Feldbreiten, Posterior-Anterior-(PA-)Projektionen und (optionalem) Carpus-Imaging zur Verfügung – und das alles mit schnellen Scanzeiten und einer minimalen Strahlendosis. Dank seines patentierten Designs ist der KaVo OP 3D™ grundsätzlich auf der korrekten Höhe für eine Fernröntgenaufnahme, wenn zuerst ein Panoramabild erstellt wurde. Durch den minimierten Anpassungsbedarf sind die Arbeitsabläufe einfach und schnell. Eine spezielle Röntgenquelle für das Fernröntgen, kombiniert mit fortschrittlicher Sensortechnologie, ermöglicht eine hohe Kapazität und optimale Abbildungsparameter, was zu klinisch hervorragenden Ergebnissen bei minimaler Strahlendosis für den Patienten führt.

Anpassbare Aufnahmevolumen

Der KaVo OP 3D™ bietet vier voreingestellte 3D-Aufnahmevolumen, die sich an den klinischen Bedürfnissen orientieren – und die Möglichkeit der individuellen Anpassung. Das ø 5 cm-Volumen mit seiner Endo-Auflösung ist für die Einzelzahn- und Lokaldiagnostik optimiert. Das ø 9 cm-Volumen ermöglicht Aufnahmen von Unter- oder Oberkiefer und das ø 11 cm-Volumen kombiniert Unter- und Oberkiefer. Mit dem größten, optionalen 9 x ø 14 cm-Volumen können Kiefergelenkdiagnosen und Atemwegsuntersuchungen durchgeführt werden. Mit dem KaVo OP 3D™ profitieren Sie von einer riesigen Anzahl flexibler Aufnahmeformate: Die ORTHOselect™-Funktion stellt automatisch das gewünschte Volumen ein, während Ihnen SMARTVIEW™ 2.0 die Möglichkeit bietet, die Positionierung und den Durchmesser einzustellen und die Höhe des Volumens anhand der Scout-Aufnahme in 5 mm-Schritten zwischen 5 und 9 cm individuell anzupassen.

Einheitliche Software für effiziente Arbeitsabläufe
Mit dem KaVo OP 3D™ kann man alle Vorteile der DTX Studio™ Software* nutzen, einer einheitlichen digitalen Plattform für alle Bereiche, Technologien und Abläufe der modernen Zahnmedizin und Zahntechnik – von der Bilderfassung über die Diagnose und Planung bis zur Implantation und Restauration. Bei Verwendung von DTX Studio™ Clinic ist nur eine Software erforderlich, um alle Bilddaten von KaVo-Bildgebungsgeräten, Speicherfolien, intraoralen Kameras und Scannern zu erfassen, zu speichern und anzuzeigen. Alternativ ist die Bildgebungssoftware CliniView™ mit OrthoTrace™-Option** als zusätzliche Option für das Fernröntgen anzuwenden. Für 3D-Aufnahmen kann man zudem zwischen OnDemand3D™ und Invivo™ wählen.

Verschiedene Konfigurationen und freie Erweiterbarkeit
Damit der Zahnarzt frei wählen kann, ist der KaVo OP 3D™ in verschiedenen Konfigurationen erhältlich: als reines Panoramaröntgengerät, als Kombination von Fernröntgen und 3D-Imaging und als komplettes 3-in-1-Gerät (Panorama, Fernröntgen und 3D). Darüber hinaus ist der KaVo OP 3D™ so konzipiert, dass er mit den Anforderungen der Praxis wachsen kann. Die Funktionen für Fernröntgen und 3D können auch zu einem späteren Zeitpunkt noch nachgerüstet werden.

Der German Innovation Award
Der vom Deutschen Bundestag ins Leben gerufene und von der deutschen Wirtschaft gesponserte Rat für Formgebung setzt sich für einen positiven Wettbewerb zwischen den Unternehmen ein. Seit 1953 werden in verschiedenen Wettbewerben Leistungen von internationalem Rang in Design, Branding und Innovation ausgezeichnet. Das Verfahren des German Innovation Award ist einzigartig: Teilnehmen dürfen nur Unternehmen, die von Expertengremien des Rates für Formgebung nominiert wurden. Durch diesen Grundsatz werden die Unabhängigkeit und Exzellenz der Auszeichnung bewahrt. Der Innovationspreis wird von einer unabhängigen, interdisziplinären Jury aus Industrie, Wissenschaft, Institutionen und Finanzexperten vergeben.

* Installation möglich, sobald die DTX Studio™ Clinic in Ihrer Region verfügbar ist.
** Verfügbarkeit abhängig von Angebot und klinischer Eintragung in Ihrer Region.

INFORMATION

KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
88400 Biberach an der Riß
Tel.: 07351 56-0
www.kavo.com/de

Infos zum Unternehmen

ANZEIGE

ENDO-EZE™
MTA FLOW™
Mineral-Trioxid-Aggregat-Reparaturzement

DIE RICHTIGE KONSISTENZ
FÜR DAS RICHTIGE VERFAHREN

Find us on facebook
Ultradent Products Deutschland

ULTRADENT PRODUCTS, INC.
ULTRADENT.COM/DE

© 2019 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved.