

DE

BEYOND VISION

NEWTOM
VG-One



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

NEWTOM

CONE BEAM 2D/3D IMAGING



NEWTOM VG-One

Complete.Vision
Advanced clinical technology

BEYOND VISION



AUS DER NEWTOM-FORSCHUNG, DAS BESTE DER BILDGEBUNG

Mit NEWTOM VG-One wird die Entwicklung der NEWTOM-Technologie im Bereich der 2D- und 3D-Bildgebung fortgesetzt. Hohe Qualität, für eine Vielzahl von diagnostischen Anforderungen.

NEWTOM VG-One

- Die klinische Leistung von NEWTOM VG-One, gepaart mit seiner extremen Kompaktheit und Vielseitigkeit, machen es zu einem technologisch kompletten und hochmodernen Gerät im Bereich der dentalen Radiologie.
- Zuverlässigkeit, Sicherheit und Gesundheit des Patienten werden durch Systeme gewährleistet, die die abgestrahlte Dosis an den untersuchten anatomischen Bereich anpassen und jederzeit klare und scharfe Bilder ermöglichen.
- Die neue Neowise-Software ist eine technologisch fortschrittliche Plattform zum Verwalten, Verarbeiten, Konsultieren und Teilen aller gewünschten diagnostischen Bilder.



MULTI-DIAGNOSE
Eine breite Palette von Funktionen und Werkzeugen für unterschiedliche klinische Anforderungen.

HOCHENTWICKELTE SOFTWARE
Eine leistungsstarke und intuitive Plattform für einen optimalen Arbeitsablauf.

ERGONOMIE
Funktionelles Design, zur Entlastung des Bedieners und zur Gewährleistung des Patientenkomforts.

GESUNDHEIT DES PATIENTEN
Detaillierte und umfassende Bilder mit stets kalibrierten und sicheren Strahlendosen.

3D-BEDIENFELD FÜR PANORAMAUNTERSUCHUNGEN

In den entsprechend ausgelegten NEWTOM VG-One-Modellen kann das 3D-Bedienfeld den Gipfel der Vielseitigkeit erreichen und auch 2D-Panoramauntersuchungen durchführen.



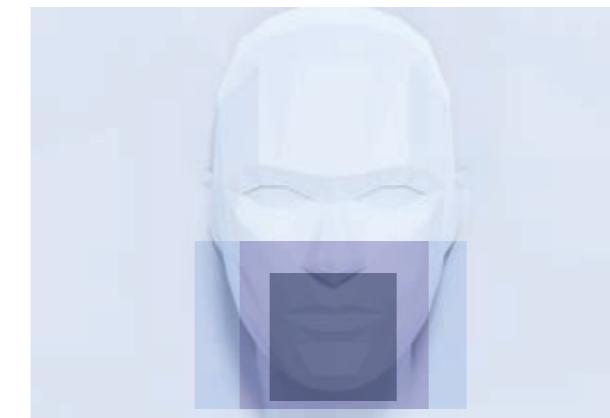
HOCHMODERNE 3D-TECHNOLOGIE

Sie bringt alle Vorteile der 3D-Bildgebung in die Zahnarztpraxis, für sichere Ergebnisse bei maximalem Patientenschutz.

Durch eine große Auswahl von FOVs können dreidimensionale Röntgenbilder von verschiedenen anatomischen Bereichen, selbst von sehr großen, erstellt werden, wobei nur der klinisch relevante Teil bestrahlt wird. Die verschiedenen Protokolle passen die Strahlendosis an die Art der Untersuchung und an die Eigenschaften des Patienten an. Eine Reihe von Filtern und Automatismen optimiert zudem die Bildqualität, verbessert die Schärfe und beseitigt Artefakte oder Ungenauigkeiten.

DIAGNOSTISCHE ANFORDERUNG	VERFÜGBARE FOVS
Untersuchungen der Sektoren, des gesamten oder teilweisen Gebisses, der einzelnen Zahnbögen des Ober- oder Unterkiefers oder der beiden Zahnbögen, einschließlich des Kieferhöhlenbodens oder eines Teils des TMG	6x6, 8x6, 8x8, 10x10, 11x6, 11x8, 11x11, 15x11
Untersuchungen der Kieferhöhlenregion, auch einschließlich der Nase und eines Teils des Jochbein- oder Kieferhöhlenbezirks	8x8, 10x10, 11x8, 11x11
Untersuchung der beiden Kondylen, des einzelnen Kondylus mit der Fossa und des Temporomandibulargelenks einschließlich des Sinus	10x10, 11x6, 11x11 13x6*, 13x10*, 15x6*, 15x11*
Erfassung von Gebissmodellen, Masken oder Bohrschablonen	8x8, 10x10, 11x6, 11x8, 11x11

(*) Spezifische Untersuchungen des Kieergelenks (können nicht das gesamte Gebiss umfassen).

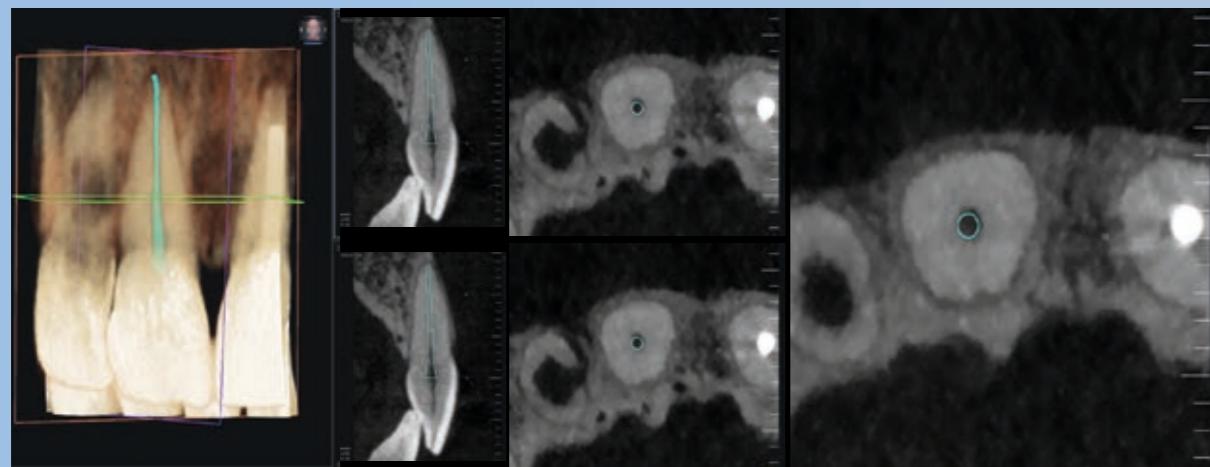
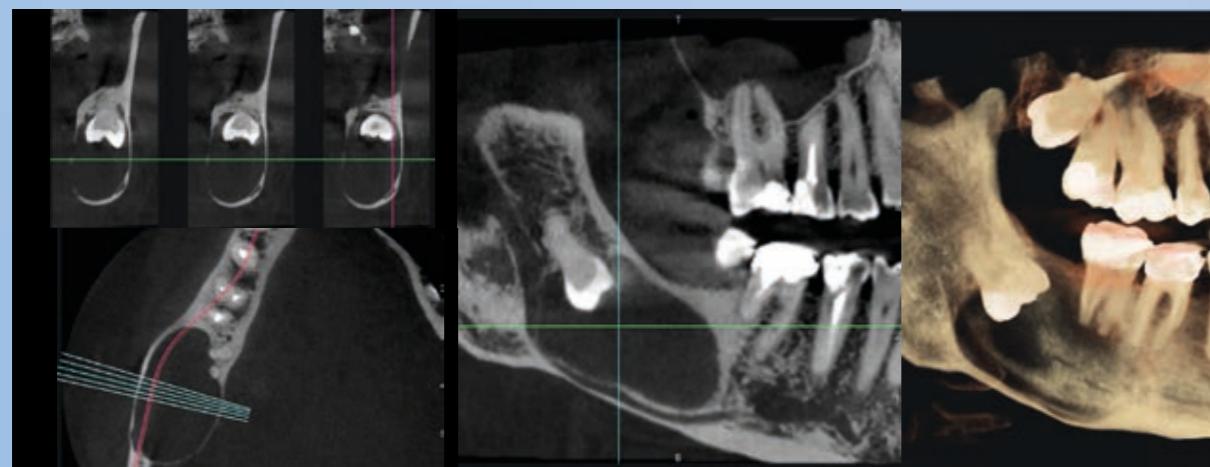
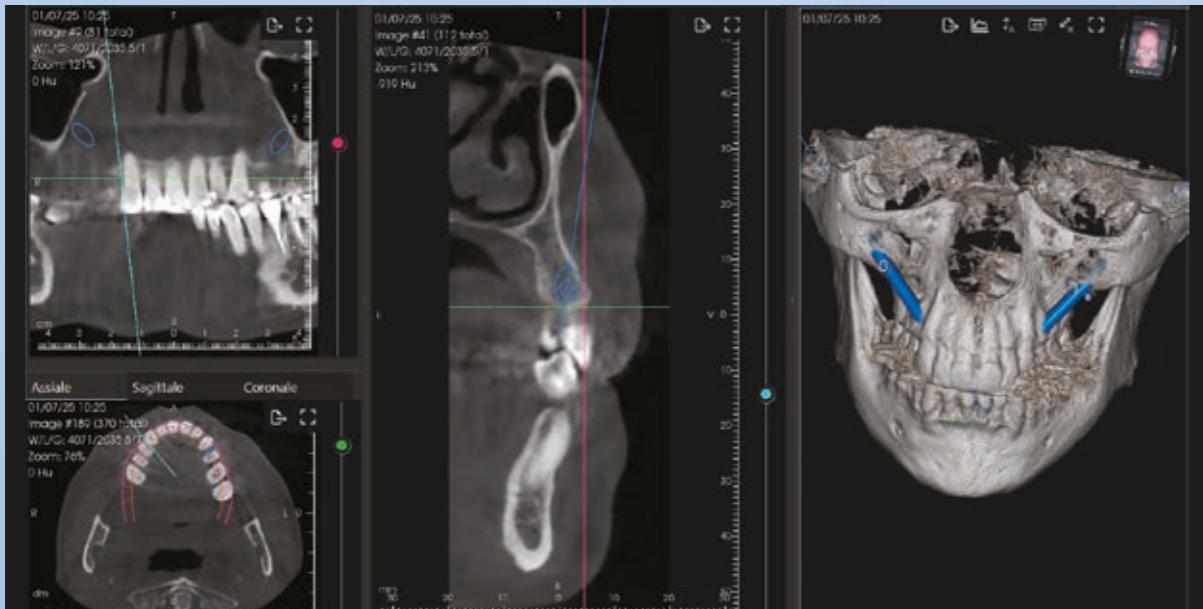


FOV 6X6 FOV 11X11 FOV 15X11 DENT

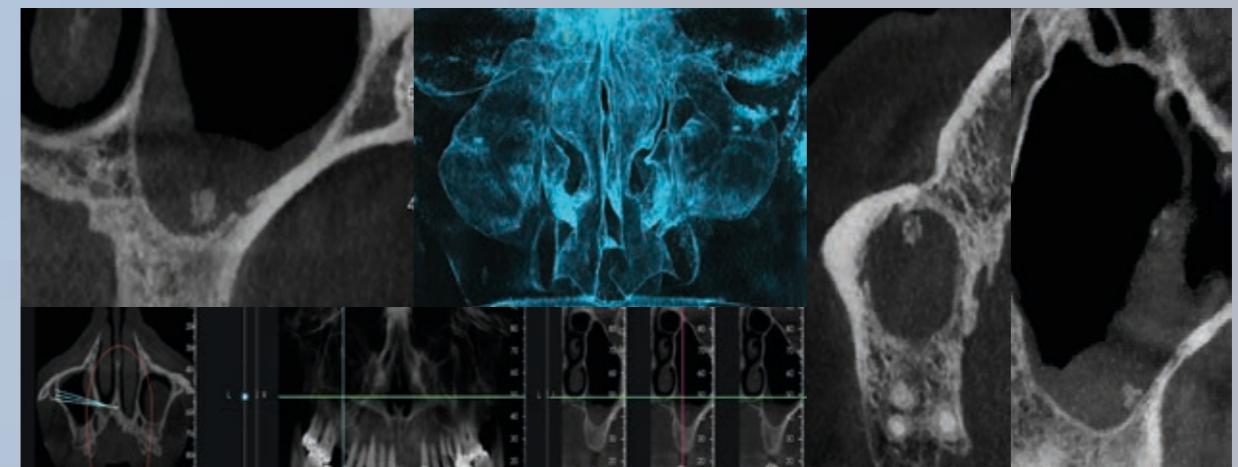
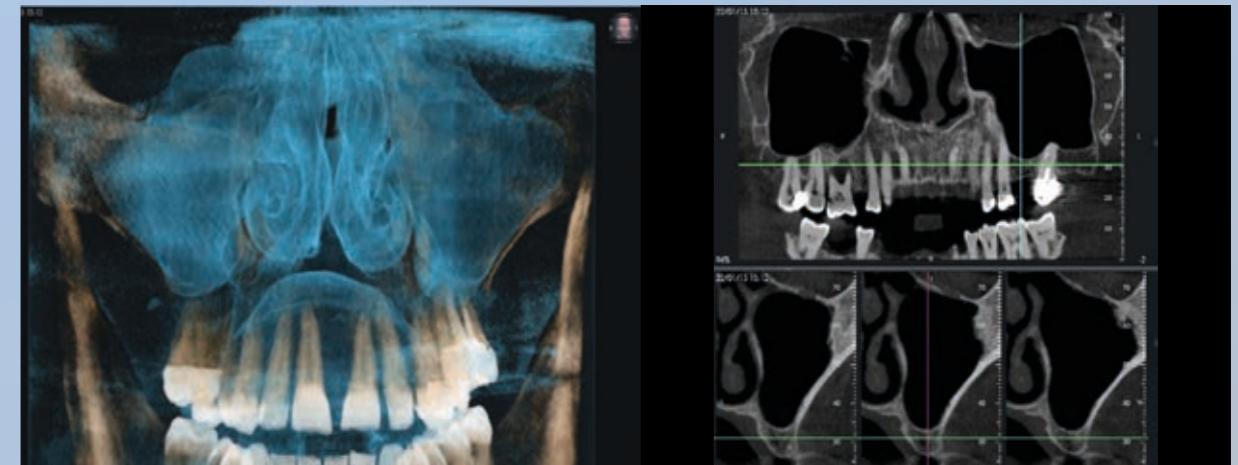
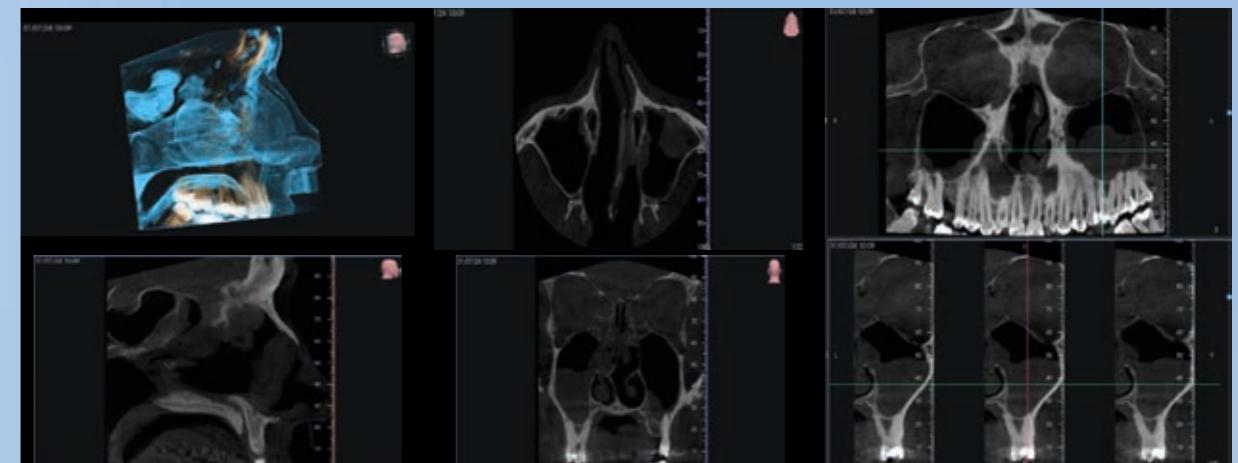
AFOV-FUNKTION

Das Sichtfeld wird an die Morphologie des Patienten und an die diagnostische Fragestellung angepasst, indem die Sektoren untersucht und nur der Bereich, der von Interesse ist, bestrahlt wird.

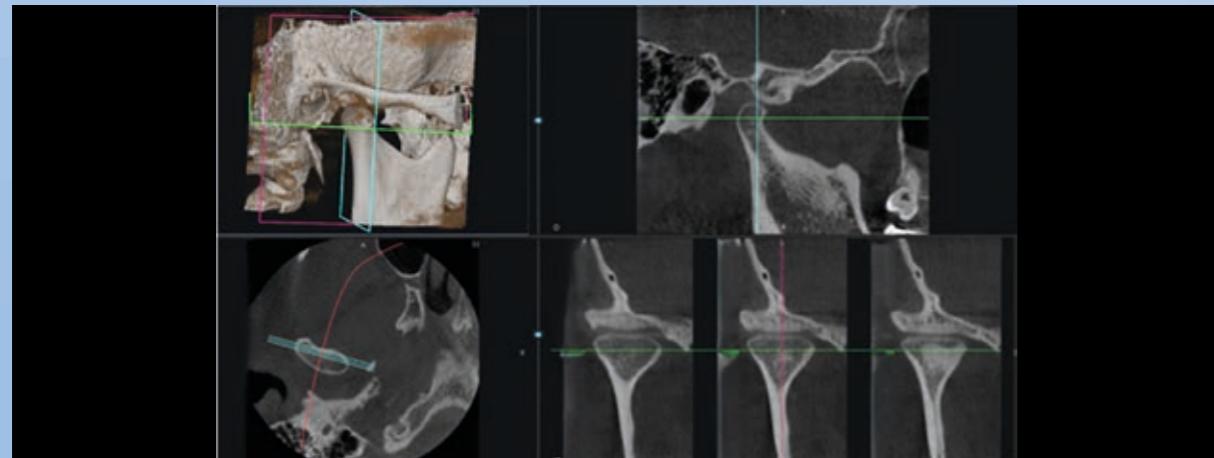
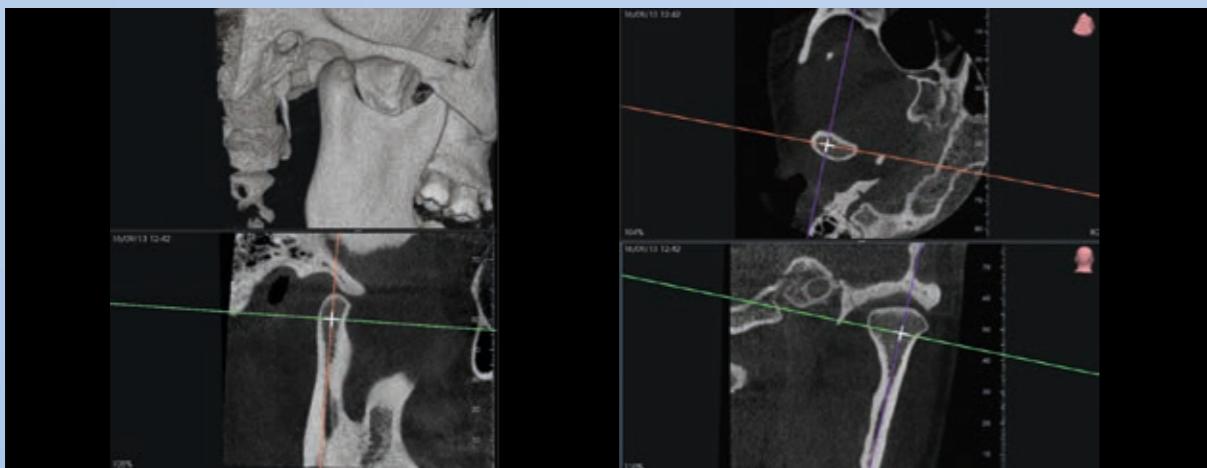
3D-Untersuchungen Zahnheilkunde



3D-Untersuchungen Kieferhöhle



3D-Untersuchungen TMG



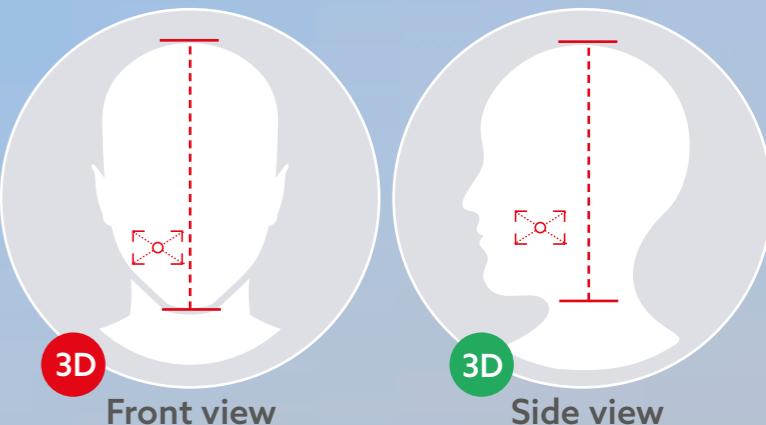
OPTIMIERTE 3D-SCANPROTOKOLLE

Durch drei Ausführungsprotokolle kann jedes FOV an alle klinischen Anforderungen angepasst werden: sehr niedrige Strahlendosis für chirurgische Nachbehandlungen, normal für die Behandlungsplanung oder mit höchster Detailgenauigkeit für die Mikrostrukturanalyse.



SCOUT VIEW SYSTEM

Ermöglicht die Aufnahme von zwei Bildern des Patienten (seitlich und frontal) bei minimaler Dosis, auf denen der Arzt den 3D-Scanbereich durch servounterstützte Bewegungen des Geräts, die vom Arbeitsplatz aus gesteuert werden, präzise verändert kann, wodurch das Risiko einer Wiederholung der Untersuchung vermieden wird.



AMAR-FILTER (AUTOADAPTIVE METAL ARTIFACT REDUCTION)

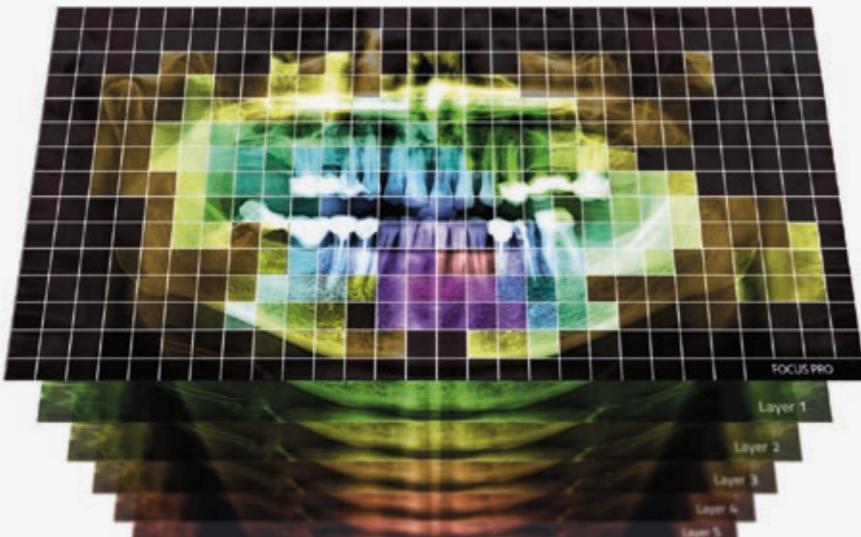
Sie erkennen Metallelemente und erzeugen über eine Software einen zusätzlichen Satz von Bildern, in denen die Artefakte auf ein Minimum reduziert sind. Sehr nützlich für die Planung spezieller Behandlungen, die eine Segmentierung der anatomischen Strukturen erfordern.





MULTIPAN

In einem einzigen Scan und mit einer Strahlendosis, die einer einzigen herkömmlichen Panoramaaufnahme entspricht, können 5 verschiedene Fokusschichten erhalten werden, durch die nützliche Details hervorgehoben werden, sogar bei komplexen Anatomien.



FOCUS PRO

Ermöglicht die Erstellung eines einzigen Bildes auf automatische Weise und für Standard-Panoramaaufnahmen durch Zusammenführung der 5 mit MultiPAN erzeugten Schichten, in denen die jeweils schärfsten Ausschnitte jeder Ebene ausgewählt werden.

TECHNOLOGIE IM DIENST DER KLINIK

Der neueste Stand der Technik in der 2D-Röntgenbildgebung von NEWTOM.

NEWTOM VG-One führt Panorama-Untersuchungen, Kiefergelenk (ATM), Kieferhöhlen, Zahnbestand und Bitewing-Aufnahmen durch. Die diagnostischen Details der erhaltenen Bilder werden durch die Anwendung von Filtern und Funktionen weiter hervorgehoben, die über die Software einfach eingestellt werden können.

ApT-Filter (Autoadaptive Picture Treatments) der aPAN-Funktion (adaptive PAN)
Selbstanpassende Filter, die die Schärfe und die detaillierte Darstellung der verschiedenen anatomischen Bereiche beeinflussen, wobei jede erfasste Schicht automatisch über die MultiPAN-Funktion gemäß den vordefinierten Einstellungen des Bedieners optimiert wird.



UNTERSUCHUNG	
STANDARD-PANORAMAAUFAHME	Sie ermöglicht die vollständige und genaue Ansicht der Zahnbögen, der Kieferhöhlen und der Temporomandibulargelenke.
ORTHOPANTOMOGRAMM	Im Vergleich zur Standard-Panoramaaufnahme werden die interproximalen Bereiche perfekt hervorgehoben und die gesamte Struktur der Wurzeln ist frei von Überlagerungen.
PÄDIATRISCHE PANORAMAAUFAHME	Das Sichtfeld und die Exposition der Panoramauntersuchung sind an die Körpergröße der Patienten im pädiatrischen Alter angepasst.



Standard-Panoramaaufnahme

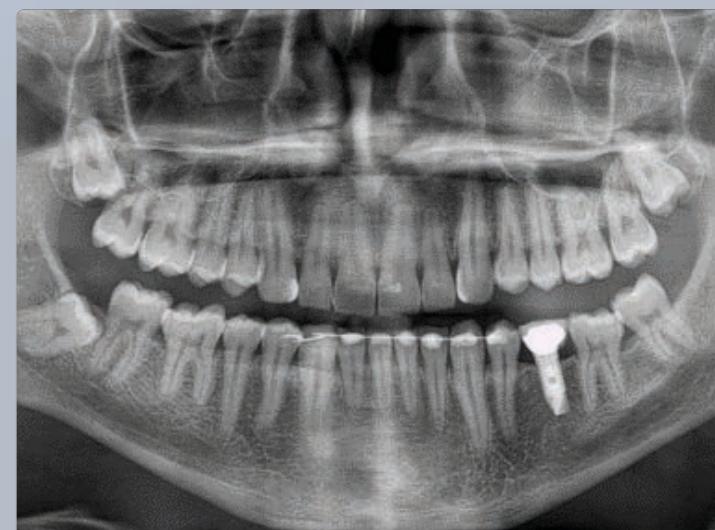
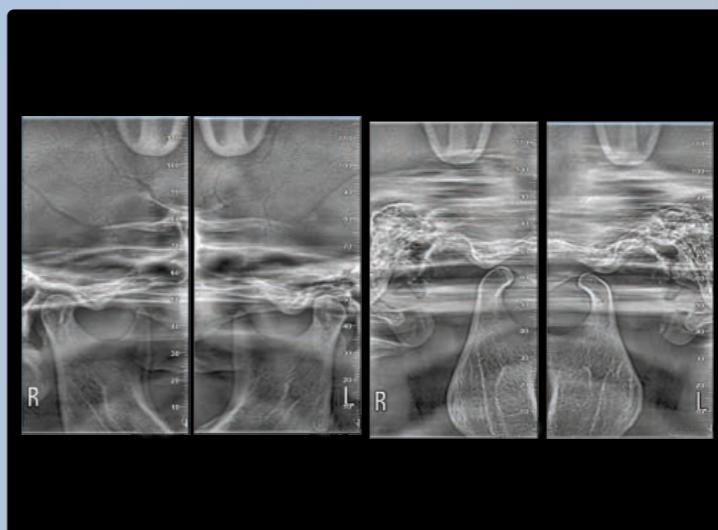


Orthopantomogramm



Pädiatrische Panoramaaufnahme

UNTERSUCHUNG	
GEBISS	Es werden klare und detaillierte Bilder bereitgestellt, die sich nur auf den Bereich des Gebisses, ganz oder teilweise, beschränken und deren Maß an Orthogonalität und Definition perfekt für Parodontitis-Screenings geeignet sind.
BITEWING	Optimierte kollimierte Projektion im interproximalen Bereich bei niedriger Strahlendosis für die Untersuchung von Zahnkronen. Als Alternative zu den intraoralen Bissflügelaufnahmen verwendbare Untersuchung, die sich weniger invasiv und angenehmer gestaltet.
KIEFERHÖHLEN (FRONTAL UND LATERAL)	Es wird ein Bild erstellt, das die Beurteilung des Gesundheitszustands der Kieferhöhlen ermöglicht. Durchzuführen mit der speziellen Subnasalstütze.
EMPOROMANDIBULARGELENK (FRONTAL UND LATERAL)	Es werden laterale und posterior-anteriore Projektionen erzeugt, mit offenem und geschlossenem Mund. Durchzuführen mit der speziellen Subnasalstütze.





16

CEPH-UNTERSUCHUNGEN UND -FUNKTIONEN

Vervollständigen Sie das Angebot Ihrer Zahnklinik mit der Möglichkeit, Fernröntgenuntersuchungen durchzuführen.

Mit dem Fernröntgenarm können sowohl Fernröntgenuntersuchungen als auch Analysen der Handwurzel, durchgeführt werden; darüber hinaus kann er dank des modularen Konzepts von NEWTOM VG-One entweder auf der rechten oder linken Seite des Geräts positioniert oder - in den CEPH Ready-Konfigurationen - auch zu einem späteren Zeitpunkt hinzugefügt werden.

Dank der Kopfstütze mit höhenverstellbarer frontaler Stütze und der seitlichen Ohrolivenhalter, die in zwei Größen verfügbar sind, Standardgröße für Erwachsene und lang für Kinder, beide ergänzt durch komfortable Ohroliven, wird die Erfahrung für den Patienten besonders angenehm gestaltet.



17

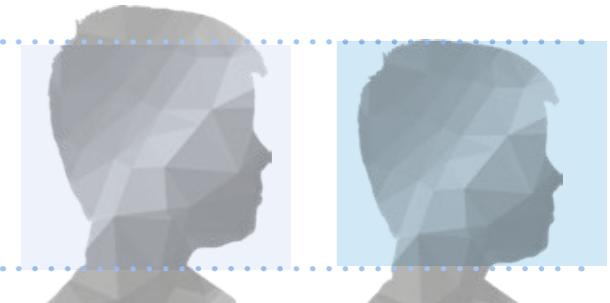


WECHSELBARER 2D PAN-CEPH-SENSOR

Bei entsprechend ausgelegten Modellen können sowohl Panorama- als auch Fernröntgenuntersuchungen mit demselben 2D-Sensor durchgeführt werden. Der 2D-PAN-CEPH-Sensor ist nämlich so konzipiert, dass er leicht in den verschiedenen Positionen, die für Durchführung zweidimensionaler Untersuchungen bestimmt sind, wechselbar ist.

TOP CEPH-POSITIONIERUNG

Die TOP CEPH-Positionierung setzt die Schilddrüsenexposition bei Kindern herab und verhindert den Kontakt des Sensors mit den Schultern, die Gehirnschale einbezogen werden kann, sofern dies möglich ist.



FERNRÖNTGENAUFNAHME SCHÄDEL SEITLICH (LL)

Gewährleistet detaillierte Untersuchungen zur Analyse von Knochenstrukturen und Weichgewebe, die für Fernröntgenstudien von grundlegender Bedeutung sind.



FERNRÖNTGENAUFNAHME SCHÄDEL FRONTAL (AP-PA)

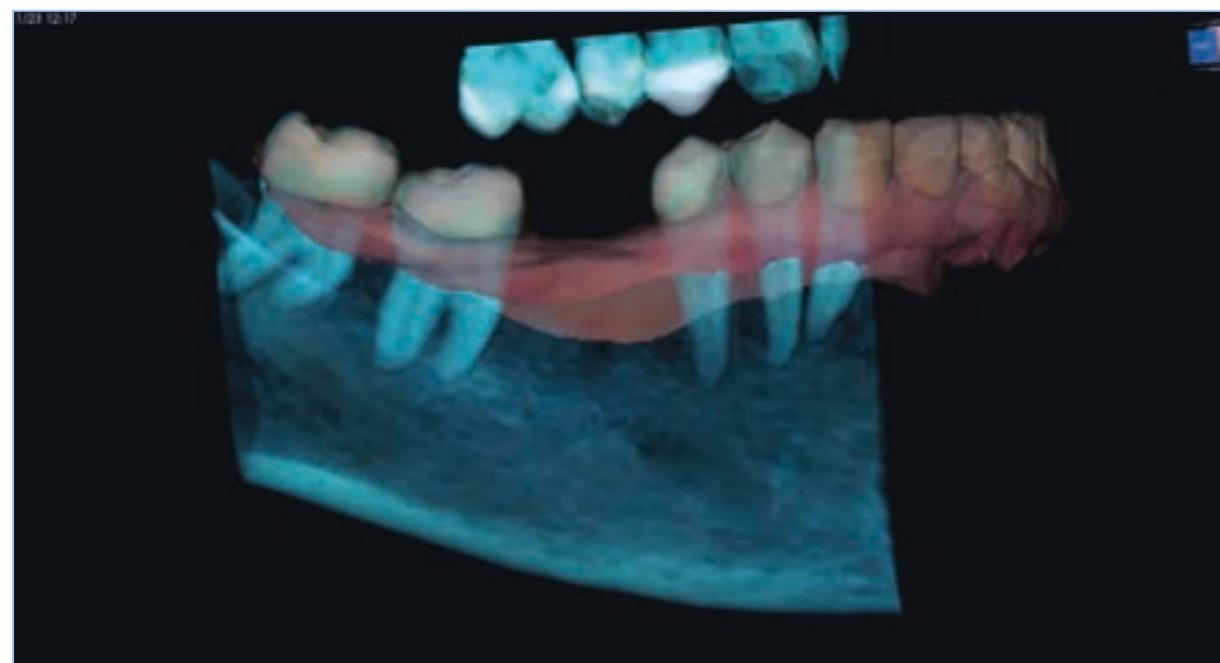
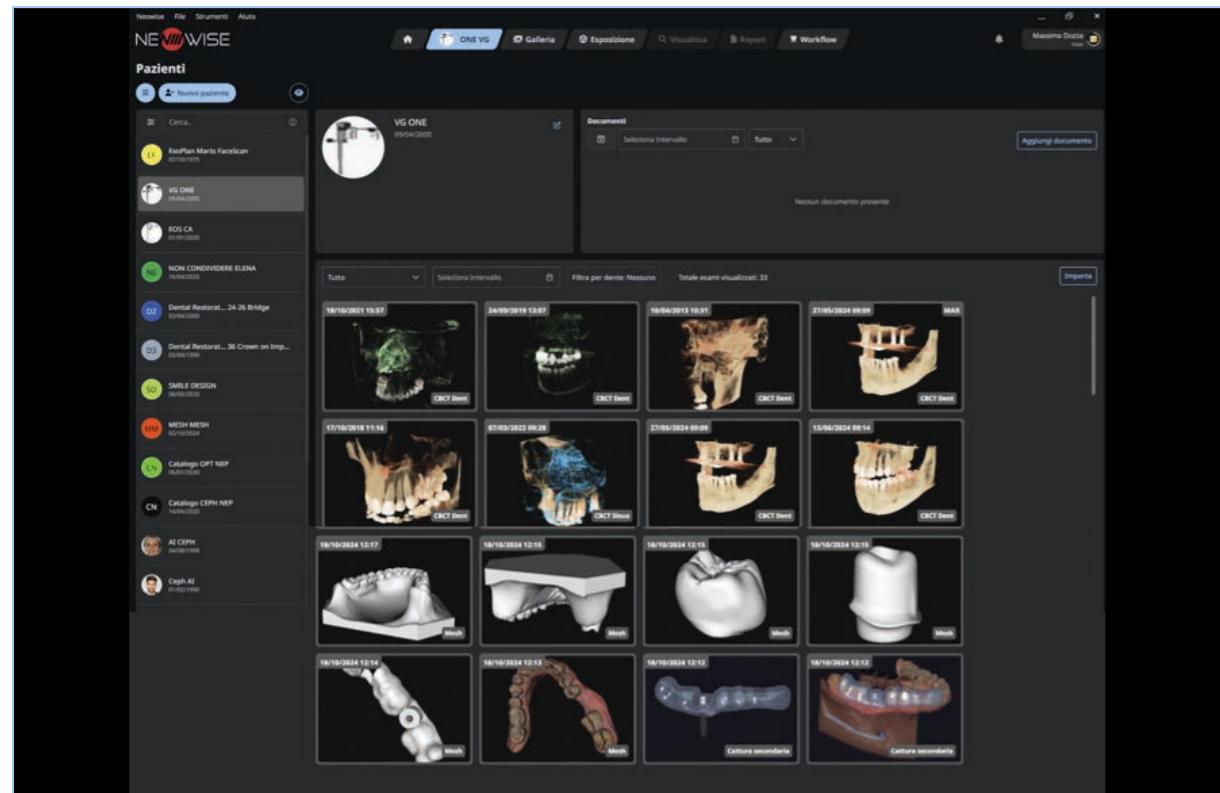
Mit dem Ziel, die Behandlung zu einem korrekten Abschluss zu bringen, machen es die Frontalprojektionen möglich, etwaige vorhandene Asymmetrien und Zahnfehlstellungen des Patienten zu untersuchen.



FERNRÖNTGENAUFNAHME HANDWURZEL

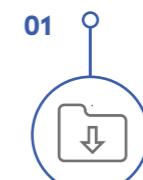
Bei pädiatrischen Patienten ermöglicht sie vor allem die Beurteilung des Restwachstums des Knochens und damit eine bessere Vorhersage der Entwicklung des Ober- und Unterkieferknochens. Ausführbar mit einem speziellen Halter.





VERBESSERN SIE DIE KLINISCHE EFFIZIENZ DURCH OPTIMIERUNG DES ARBEITSABLAUFS

NEW_{ISE}



Benutzerprofilerstellung
Passt Berechtigungen und Funktionen an die Rolle und an die Präferenzen der verschiedenen Mitarbeiter in der Klinik an.



Datenimport

Importiert automatisch Untersuchungen und Bilder aus NNT und aus anderen führenden Softwares für die dentale Bildgebung.



Datenbank-Management

Erstellt auf einfache und sichere Weise die Patientenordner, für eine stets klare und zugängliche Konsultation.



Bildverarbeitung

Maximiert die Benutzererfahrung dank des intuitiven Instrumentenmenüs und der verschiedenen Ansichten, die an die klinischen Bedürfnisse angepasst werden können.



Gerätekonfiguration

Alle Geräte, die am Arbeitsplatz registriert und aktiviert sind, werden entsprechend den Anforderungen angezeigt und konfiguriert.



DER DIGITALE ASSISTENT DER NEUESTEN GENERATION

Neowise ist die Bildgebungssoftware, die Sie und Ihre Patienten ganz in den Mittelpunkt stellt. Sie ermöglicht die Verwaltung und Verarbeitung von 2D- und 3D-Bildern, für eine hochwertige Diagnose und eine schnelle Kommunikation mit dem Patienten. Einfach und effektiv, mit hochentwickelten Instrumenten und Filtern für die Diagnose und die Planung.



Optimierung des Arbeitsablaufs

Die Automatisierung von Prozessen, wie die Bildsegmentierung und -klassifizierung, verkürzt die Arbeitszeiten, was die Effizienz der Klinik steigert.

Gezieltere Kommunikation mit dem Patienten

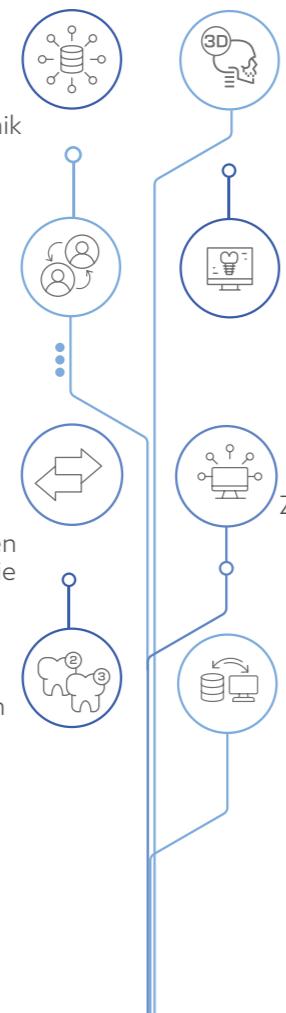
Dank der fortgeschrittenen Diagnoseinstrumente, die Ihnen zur Verfügung stehen, wird es immer einfacher, den Patienten die Behandlungspläne zu erläutern und dadurch sein Verständnis und seine Mitwirkung zu verbessern.

Intuitive Benutzeroberfläche

Entwickelt, um die Benutzererfahrung zu verbessern und die Lernzeit zu verkürzen. Die Navigation zwischen den verschiedenen Funktionen war noch nie so leicht und so individuell.

Mehr bild-Unterstützung

Die Software ermöglicht das gleichzeitige Anzeigen und Vergleichen von 2D- und 3D-Bildern, wodurch der Vergleich klinischer Informationen erleichtert und die Diagnosefähigkeit verbessert wird.



3D-Rendering in Echtzeit

Fortschrittliche Rendering-Algorithmen ermöglichen das Anzeigen und das Verwalten von 3D-Bildern in Echtzeit, für eine detaillierte Diagnose zu jeder Zeit.

Simulationen klinischer Analysen und Behandlungen

Sie ermöglichen es, die vorgesehenen Ergebnisse bestimmter Tätigkeiten anzuzeigen, wie z.B. die Positionierung der Implantate, die Beurteilung ihrer Einsetzwinkel oder die Vorhersage ästhetischer Ergebnisse bei Zahnkronen.

Zentralisierte Bildverwaltung

Die Software garantiert einen schnellen Zugriff auf alle Scans eines Patienten über eine einzige Schnittstelle vereinfacht, die Konsultation und verbessert die Zusammenarbeit zwischen Teams aus verschiedenen Abteilungen.

Garantierte Kompatibilität

Unterstützung der wichtigsten Kommunikationsprotokolle wie DICOM, RIS/PACS und TWAIN für eine sichere Übertragung und Archivierung von medizinischen Bildern.

INNOVATIVE KLINISCHE LÖSUNGEN

Neowise integriert automatisierte, auf künstlicher Intelligenz beruhende Funktionen, die in der Lage sind, die Diagnose, die Arbeitseffizienz und die Anpassung der Behandlung an jeden Patienten zu verbessern und die Arbeit präziser und gezielter als je zuvor zu gestalten.



Erkennung von Panoramakurven bei DVT-Untersuchungen

Identifizierung des Nervus alveolaris inferior bei volumetrischen Untersuchungen

Klassifizierung von 2D- und 3D-Daten

Anatomische und pathologische Analyse für intraorale und Panoramauntersuchungen in 2D

Segmentierung von anatomischen Strukturen in 3D

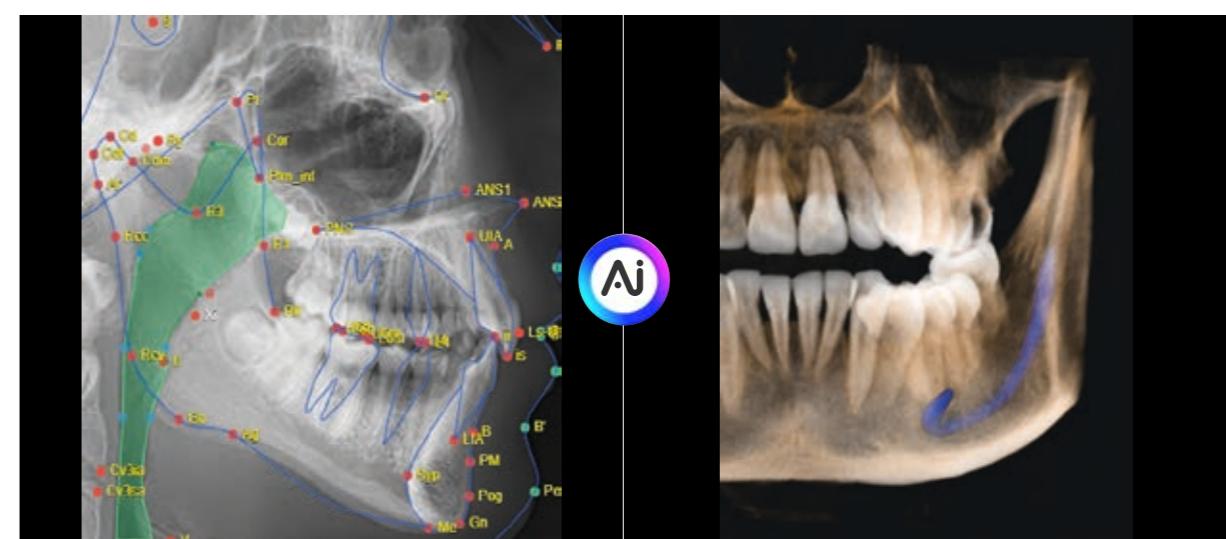
Atemwegidentifizierung in der Kephalometrie zur Diagnose von OSAS-Pathologien

Ausrichtung der latero-lateralen Fernröntgenaufnahme mit Fotos des Patienten

Ausrichtung und Kombination von DVT-Untersuchungen mit optischen Abdrücken

Erkennung von kephalometrischen Bezugspunkten und Erstellung von Durchzeichnungen

Smile Design Modul zur Simulation von ästhetischen Behandlungen in den frontalen Sektoren

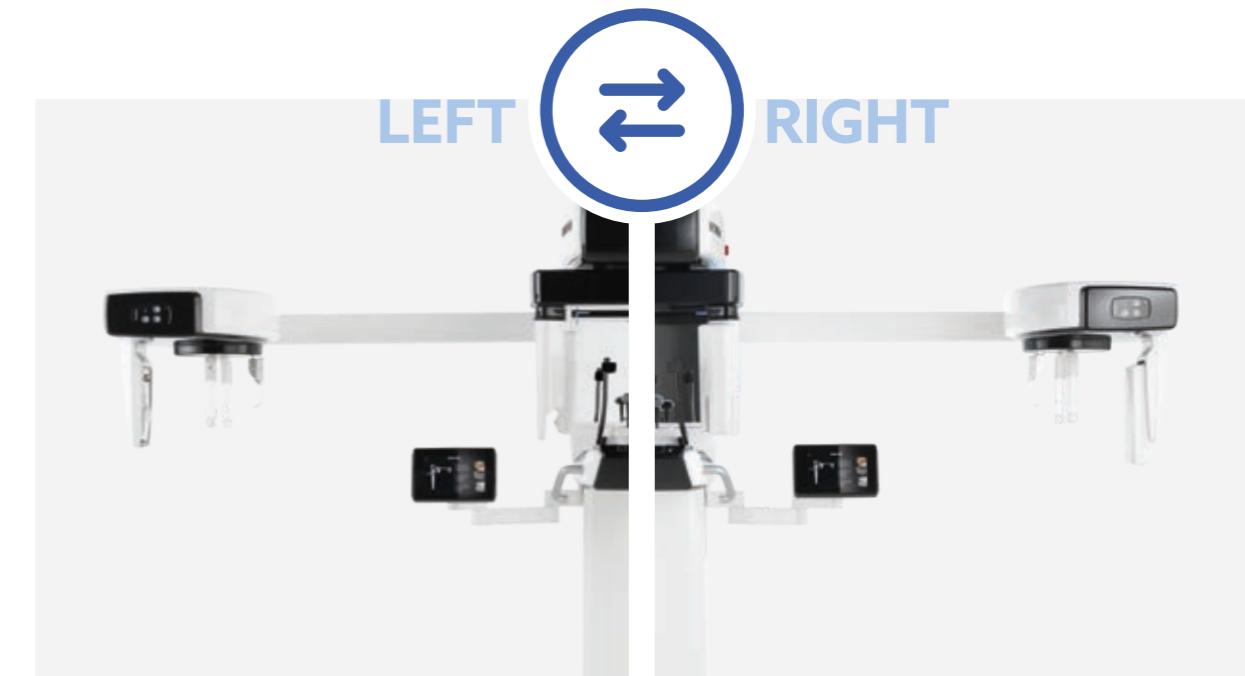


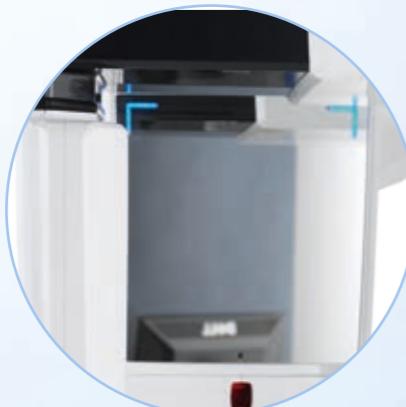
MAXIMALE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT UND KONFIGURIERBARKEIT

Verschiedene Konfigurationen für eine stets einfache Installation und Integration in Ihre Praxis.

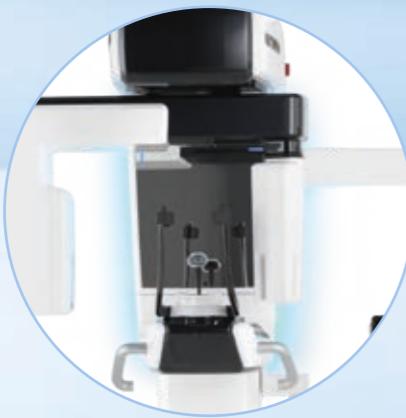
NEWTOM VG-One zeichnet sich durch ein hohes Maß an Flexibilität bei der Montage aus, um sich an den für die Installation bereitstehenden Platz und an die Nutzungspräferenzen anzupassen. Die Hauptkomponenten des Geräts, wie die 7-Zoll-Konsole oder die berührungsempfindlichen Tastaturen, können entweder auf der linken oder auf der rechten Seite des Geräts konfiguriert werden.

Je nach den unterschiedlichen diagnostischen Anforderungen kann das Gerät so konfiguriert werden, dass sowohl Panoramauntersuchungen in 2D als auch volumetrische Untersuchungen unterstützt werden, wobei verschiedene 3D-Sichtfelder verfügbar sind.

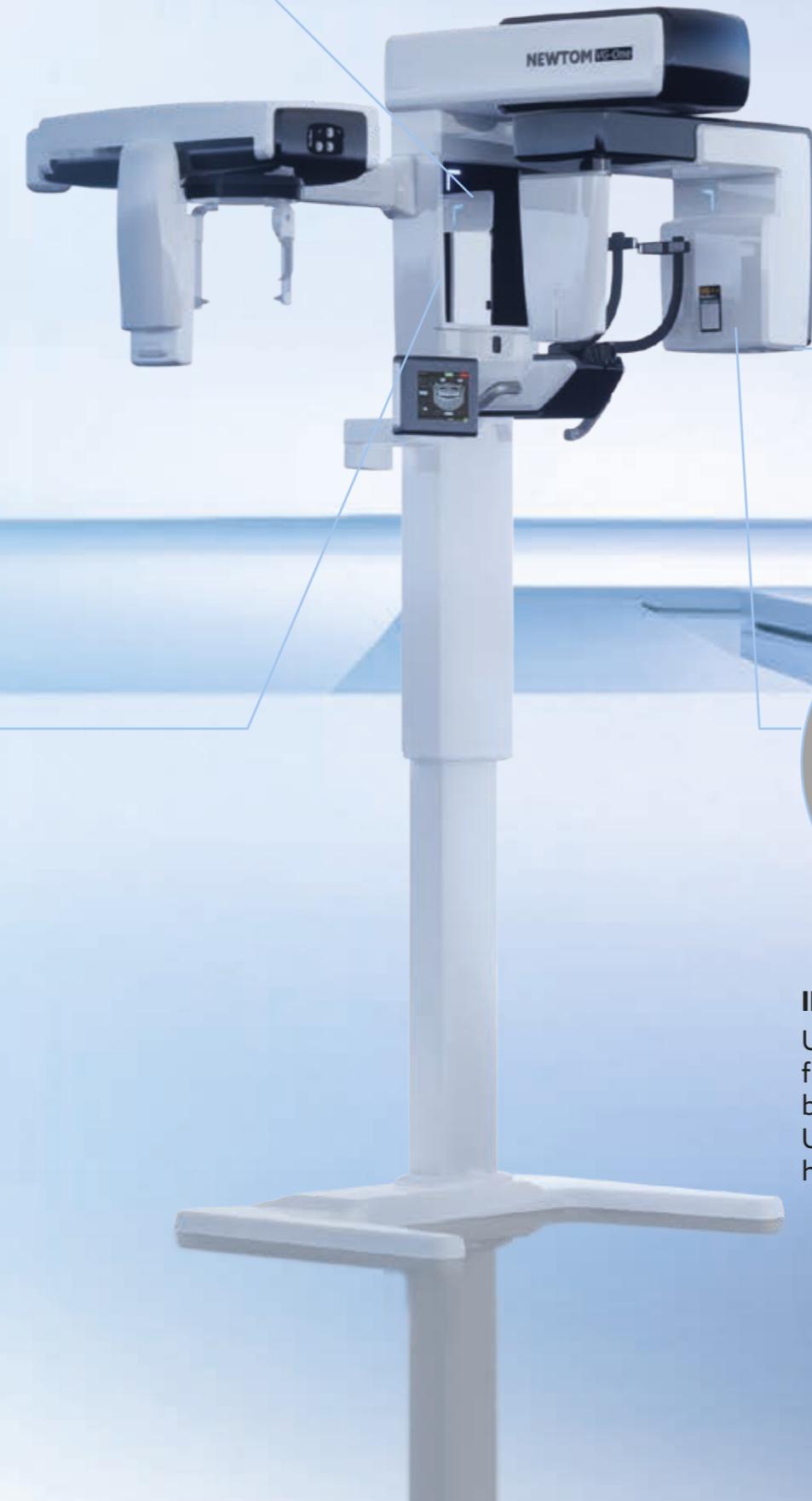


**SMART MIRROR**

Dank seiner 5 verschiedenen Farben wird der Status des Geräts zu jedem Zeitpunkt der Behandlung klar und sofort dargestellt, sowohl für den Bediener als auch für den Patienten.

**COMFORT LIGHTING**

Sie kann in verschiedenen Farben und Beleuchtungsstärken angepasst werden und schafft eine Atmosphäre, die die Entspannung des Patienten bei der Positionierung und der Durchführung der Untersuchung fördert.

**KÜHLSYSTEM**

Ermöglicht die Beibehaltung einer hohen Qualität und Genauigkeit der 2D- und 3D-Bilder, auch in Situationen einer kontinuierlichen Nutzung, wodurch die Leistung maximiert und das Risiko möglicher Geräteausfallzeiten minimiert wird.

**INFOGRAFIK FÜR DIE UNTERSUCHUNGEN**

Um die maximale diagnostische Genauigkeit für 2D-, 3D- und CEPH-Bilder zu gewährleisten, bieten die Symbole eine wesentliche visuelle Unterstützung für die optimale Positionierung des horizontalen Lasers je nach Art der Untersuchung.



OPTIMIERTE ERGONOMIE UND SICHERHEIT

Idealer Arbeitsablauf und ständige Aufmerksamkeit für die Gesundheit Ihrer Patienten.

NEWTOM VG-One verfügt über Instrumente, die die korrekte Positionierung des Patienten begünstigen und den Bediener bei der gesamten Durchführung der Untersuchung unterstützen, sowohl in der Nähe des Geräts als auch aus der Ferne, sodass er alle erforderlichen Tätigkeiten durchführen kann, die zur Erhaltung scharfer und fehlerfreier Bilder notwendig sind.

Dazu kommt noch der starke Fokus auf die Gesundheit der Patienten, die für NEWTOM seit jeher eine Priorität ist und sich in den zahlreichen Funktionen zeigt, die in jeder Situation eine Bestrahlung mit der richtigen Strahlendosis ermöglichen, für jede diagnostische und klinische Anforderung.





7-ZOLL-FULL-TOUCH-KONSOLE AM GERÄT

Die 7-Zoll-Full-Touch-Konsole ermöglicht eine einfache und intuitive Einstellung aller Positionierungs- und Erfassungsschritte direkt am Gerät, zwei Schritte vom Patienten entfernt.

Die neue grafische Benutzeroberfläche gibt genau an, wie der Patient zu positionieren ist und welche Zubehörteile nach dem gewählten 2D- oder 3D-Protokoll zu verwenden sind, z. B. im Fall von Untersuchungen der Kieferhöhlen oder der Temporomandibulargelenke.

Die äußerst kompakte Konsole, die auf der rechten oder auf der linken Seite des Geräts integrierbar ist, kann je nach den Bedürfnissen der Patienten und Ärzte positioniert und geneigt werden.

VIRTUELLE KONSOLE

Ermöglicht dem Bediener, alle Phasen der Untersuchung auf seinem PC zu verfolgen, von der Auswahl der Untersuchungsart bis zum Start des Scans, und sofortigen Zugriff auf alle Gerätefunktionen zu erlangen.

Die Benutzeroberfläche ist so konzipiert, dass sie den Benutzer bei der Einstellung und Anzeige von Untersuchungen einfacher, schneller und effektiver unterstützt.



MULTIMEDIA-PACK-FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM DES PATIENTEN

Ausgestattet mit einer Frontkamera zur Erfassung des Patientengesichts während der Untersuchung und zur Feststellung seiner korrekten Positionierung, sowie mit einem integrierten Mikrofon, das die Kommunikation auch aus der Ferne ermöglicht.



PATIENT FOOT POSITIONING-LASERSYSTEM

Die korrekte Positionierung der Füße des Patienten ist entscheidend für die Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Untersuchung während der Behandlung. Das System projiziert eine Linie auf den Boden, die auch dann perfekt ausgerichtet bleibt, wenn die Säule bewegt wird.





SAFEBEAM™-TECHNOLOGIE

Sie ermöglicht es, die abgestrahlte Dosis vor der Exposition an die Anatomie des Patienten anzupassen, sodass die Dosierung der Röntgenstrahlen entsprechend den tatsächlichen physischen Eigenschaften und dem Körperbau der zu untersuchenden Person kalibriert wird. Dadurch werden unnötige Expositionen vermieden und auch die Bilder bleiben scharf und einheitlich, ohne dass die Expositionsparameter manuell eingestellt werden müssen.



DOSESAVER-TECHNOLOGIE

Optimiert die für den Patienten bestimmte Strahlendosis bei Panoramauntersuchungen durch zwei voreingestellte Arbeitsmodi, „80“ und „100“, und passt sie dank der SafeBeam™-Funktion automatisch an.

ECO DOSE-PROTOKOLLE

Sie stehen sowohl für 2D- als auch für 3D- Untersuchungen zur Verfügung und ermöglichen das Erstellen präziser Bilder bei geringeren Dosen im Vergleich zu normalen Aufnahmen. Sie sind das ideale Instrument für postoperative Kontrollen, aber auch für die Erkennung eventueller Makrostrukturen (z. B. impaktierte Zähne oder Agenesien) und generell für alle Situationen, die eine Reduzierung der Strahlendosis auf das Minimum erfordern.





BILDER	2D	3D
Typ	Pan (adult, child, ortho), QuickPAN, MultiPAN, Dent, Bitewing, Sin (front, L, R), TMJ (front, lat, both), CEPH (LL, AP- PA, Carpus)	Dent, Sin, TMJ, Model Auf den Untersuchungsbereich begrenzte Untersuchungen
Theoretische (maximale) Auflösung auf Patientenebene	PAN: 5,7 lp/mm (Pixel 78 µm) BW: 6,6 lp/mm (Pixel 77 µm) CEPH: 5,7 lp/mm (Pixel 88 µm)	PAN: 5,1 lp/mm (Pixel 77 µm) BW: 6,6 lp/mm (Pixel 75 µm) CEPH: 5,7 lp/mm (Pixel 88 µm) DVT: 6,25 lp/mm (Voxel 80 µm))
Sichtfelder am Patienten (Erwachsener und Kind) (L) x (H) in cm	PAN STD: 27x15,2 - PAN CHILD: 23,5x15,2 DENT (Full): 26,48x15,2 BITEWING: 22,98X15,2 CEPH LL (vollständiger Schädel): 29,98x22,72	DENT : 6x6, 8x6, 8x8, 10x10, 11x6, 11x8, 11x11, (15x11 optional) SIN : 8x8, 10x10, 11x8, 11x11 ATM : 10x10, 11x6, 11x11, (13x6*, 13x10*, 15x6*, 15x11* optional) MODEL : 8x8, 10x10, 11x6, 11x8, 11x11
Scandauer	PAN: 13,7 s (Ortho); 12,3 s (Standard); 6,8 s (Quick); 3,2 s (Sin R/L) CEPH LL: 9,9 s (Standard) 3,8 s (Quick)	Super HD: 16,8 s (Best Quality - Einzelscan) Standard: 9,6 s (Regular - Einzelscan) QuickScan: 6,4 s (Low Dose - Einzelscan)
INSTALLATION		
Gewicht (kg)	2D-Basisgerät: 51 kg 3D-Basisgerät: 56 kg CEPH-Arm mit montiertem Sensor: 21 kg	
RÖNTGENGENERATOR	2D	3D
Generatortyp	Konstantes Potenzial Gleichstrom	Konstantes Potenzial Gleichstrom
Anodenspannung und -strom	2D : 60-90 kV (kontinuierliche Emission); 4 - 15 mA	2D PAN: 70 kV (kontinuierliche Emission); 4 - 15 mA 2D: 60-90 kV (kontinuierliche Emission); 4 - 15 mA 3D: 90 kV (gepulste Emission); 2 - 16 mA
Brennfleck	0,5 mm (IEC 60336)	0,6 mm (IEC 60336)
VERSORGUNG	2D	3D
Spannung und Frequenz	115 – 240 V Einphasig - 50/60 Hz	115 – 240 V Einphasig - 50/60 Hz
Maximale Stromaufnahme unter Arbeitsbedingungen	20 A bei 115 V; 12 A bei 240 V	20 A bei 115 V; 12 A bei 240 V
Stromaufnahme in Standby	1 A bei 115 V; 0,5 A bei 240 V	1 A bei 115 V; 0,5 A bei 240 V
Einstellungsmethode	Automatische Spannungs- und Frequenzanpassung	Automatische Spannungs- und Frequenzanpassung
DETEKTOR	2D PAN & CEPH	3D/PAN
Detektortyp	CMOS (CsI)	IGZO 3D
ERGONOMIA		
Positionierung des Patienten	Vorgaben durch virtuelle Bedienkonsole - servounterstützte Ausrichtung 3 Laserführungen (Klasse 1 - IEC 60825-1) - 3D-Scout View	

(*) Spezifische Untersuchungen des Kiefergelenks (können nicht das gesamte Gebiss umfassen).

Die in diesem Katalog dargestellten Bilder und technischen Spezifikationen dienen ausschließlich zur Orientierung. Im Rahmen ständiger technologischer Weiterentwicklungen können technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gemäß den geltenden Vorschriften können in Nicht-EU-Gebieten einige Produkte sowie bestimmte technische Spezifikationen unterschiedliche Verfügbarkeiten und Konfigurationen aufweisen. Wir empfehlen Ihnen, sich stets an den örtlichen Vertriebspartner zu wenden, um aktuelle technische Spezifikationen, Verfügbarkeiten und Konfigurationen zu erhalten.

NVGOTD1241S00 12/2025

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING



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

STABILIMENTO PLANT

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

CEFLA NORTH AMERICA

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