

DIE 3D RÖNTGENFAMILIE



SIRONA.COM

The Dental Company

sirona.

SO VIELSEITIG WIE DAS PRAXISLEBEN.

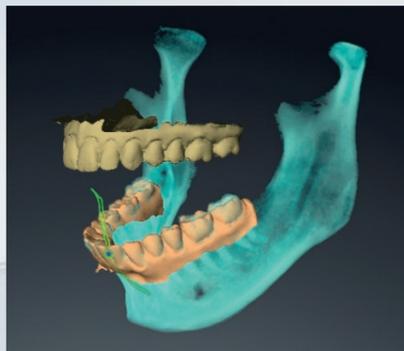
Die Sirona 3D-Röntgenfamilie bietet mit GALILEOS Comfort^{PLUS}, ORTHOPHOS SL 3D und ORTHOPHOS XG 3D drei Geräte, die mit ihren visuellen Möglichkeiten die ganze Bandbreite sämtlicher Spezialisierungen in der Zahnheilkunde abdecken. Welches Gerät am besten zu Ihnen und Ihrer Praxis passt? Finden Sie es heraus! **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**



DIE DRITTE DIMENSION MACHT DEN UNTERSCHIED.

Genauer befunden, anschaulicher erklären: 3D-Röntgen hat viele Vorteile. Ob überlagerte Zähne, unerwartete Nervenkanalverläufe, verdeckte Wurzeln oder Kiefergelenksanomalien, 3D-Aufnahmen sind bei einer Vielzahl von Diagnosen von unschätzbarem Wert.

- 3D-Röntgenaufnahmen erhöhen Ihre eigene Diagnosesicherheit
- Bessere Einbindung der Patienten in die Planung
- Kein Überweisen Ihrer Patienten zum Spezialisten
- Sie erhöhen Ihr Praxisangebot und damit Ihren Erfolg



Von der Implantologie über die Endodontie bis zur Funktionstherapie – 3D-Röntgenaufnahmen erweitern Ihre Diagnosefähigkeiten und machen Sie auch bei Spezialfällen sicherer.

SCHNELL, PRÄZISE UND SICHER ARBEITEN.

Sirona Röntgengeräte zeichnen sich durch einfache Bedienung und sichere Positionierung aus und sorgen so für effiziente Arbeitsabläufe. Die unvergleichliche Bildqualität ermöglicht eine präzise Befundung und Planung. Mit Sirona vertrauen Sie einer Weltmarke mit hunderttausenden von Geräten im Praxiseinsatz, die sich durch ihre Qualität MADE IN GERMANY auszeichnen.

OPTIMALER
WORKFLOW

HÖCHSTE
BILDQUALITÄT

BEWÄHRTE
LÖSUNG



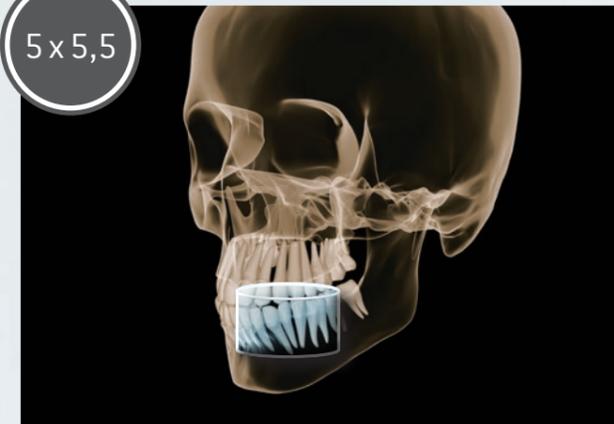
FLEXIBILITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT BEI GERINGER DOSIS.

Die Sirona 3D-Röntgenfamilie kombiniert hochauflösende Bildqualität mit hoher Flexibilität. Wählen Sie einfach das beste Volumen für Ihre Praxis – es lässt sich stets problemlos auf die jeweilige Patientensituation einstellen und unterstützt Ihre Diagnose mit gestochen scharfen Bildern bei niedrigster Dosis.



DIE VERFÜGBAREN VOLUMEN DER SIRONA 3D-FAMILIE IM ÜBERBLICK:

5 x 5,5



8 x 8



11 x 10



15 x 15



Zusätzliche verfügbare Volumina (variiert je nach Gerät):
8 cm x 5,5 cm; 11 cm x 8 cm; 11 cm x 7,5cm Oberkiefer; 15 cm x 8,5 cm Oberkiefer; 15 cm x 8,5cm Unterkiefer

MEHR MÖGLICHKEITEN FÜR IHRE PRAXIS



Beste Bildqualität für alle Einsatzgebiete: Damit Sie für jeden Fall perfekt vorbereitet sind, bietet die Sirona 3D-Röntgenfamilie natürlich für beide – 2D und 3D – Fragestellungen herausragende Lösungen.

EINFACH BEDIENEN, SICHER POSITIONIEREN.

Sirona bietet für die Bedienung der Geräte und das Positionieren der Patienten einzigartige, patentierte Lösungen. Optimieren Sie Ihren Praxisworkflow durch intuitive Bedienoberflächen und automatische Positionierungshilfen, mit denen sich unnötige Korrekturaufnahmen und Wartezeiten vermeiden lassen.



Intuitive Bedienung

Egal wie Ihr Röntgenraum aufgebaut ist – das schwenk- und kippbare EasyPad macht Sie absolut flexibel und garantiert durch die übersichtliche Anordnung von Tasten und Symbolen eine optimale Bedienung.



Der patentierte Okklusalaufbiss

Positionieren Sie den Patienten mit dem patentierten Okklusalaufbiss. Die richtige Kopfneigung ermittelt das Gerät selbständig und informiert Sie durch entsprechende Symbole bzw. Farben – Sie brauchen nur noch den Auf- oder Abwärtspfeil zu drücken.



Stabile Positionierung für hochwertige Bilder

Eine stabile Patientenpositionierung verhindert Bewegungsunschärfen. Die motorische 3-Punkt-Kopffixierung und die stabilen Handgriffe geben Ihren Patienten den nötigen Halt, während die EVI*-Lichtvisiere Ihnen gleichzeitig anzeigen, wie der Patient im Volumen steht. Die integrierte Schläfenweitemessung sorgt dabei für eine patientenspezifische Umlaufbahn und erzeugt somit eine hohe Bildschärfe.



PD Dr. Dr. Lutz Ritter,
MKG-Chirurgie, Hennef

„MIT DEN NEUEN POSITIONIERUNGSTOOLS SICHER ZU GUTEN AUFNAHMEN.“

„Unser Team kommt mit der Positionierung im ORTHOPHOS SL sehr gut zurecht. Die vielen Hilfsmittel wie automatische Lichtvisiere, leuchtende Höhenverstelltasten und die intuitive Programmauswahl lassen uns effizient arbeiten, und das bei einer sehr guten Bildqualität. In Kombination mit SIDEXIS 4 haben wir ein umfangreiches Paket, das uns absolute Sicherheit beim Befunden gibt.“

* EVI = Easy Volume Indicator.

SO EINFACH GEHT DIGITALES ARBEITEN.

SIDEXIS 4 – das ist der Mittelpunkt des digitalen Workflows mit Sirona.

Die Software mit der intuitiven Bedienoberfläche ist ganz einfach aufgebaut: Sie folgt der klaren Struktur Ihrer Arbeitsprozesse und stellt Ihnen dabei jederzeit alle visuellen Daten Ihrer Patienten nahtlos und auf einen Blick zur Verfügung – egal ob 2D-Panorama, 3D oder Intraoral. Das sorgt für eine optimale Einbindung Ihrer Patienten und somit für eine hohe Akzeptanz Ihres Behandlungsvorschlags. SIDEXIS 4 ist echte Röntgeneffizienz.



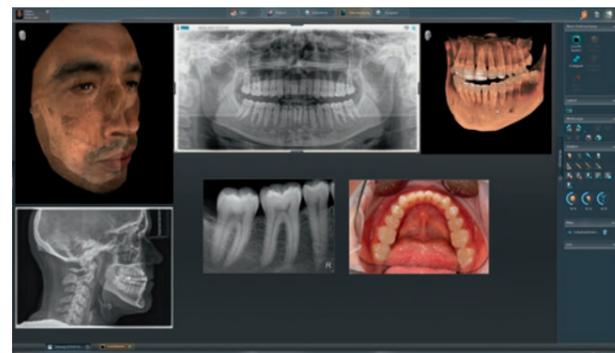
Einfache Übersicht über die Patientenhistorie

Dank der Timeline kann ein schneller Überblick über die gesamte Patientenhistorie gewonnen werden. So bereichern Sie Ihre Diagnosemöglichkeiten ganz intuitiv um eine zeitliche Dimension.



Bilder direkt vergleichen

Ideal für eine umfassende Diagnose: Im Leuchtkasten lassen sich 2D- und 3D-Bilder, aber auch Kameraaufnahmen und Facescan-Daten Seite an Seite vergleichen.



Klare und übersichtliche Abläufe

Der Softwareaufbau mit einfachen Symbolen erleichtert die Nutzung. Er orientiert sich an Ihren Praxisabläufen und macht die Software somit intuitiv vom ganzen Praxisteam nutzbar.

- Modernes Design
- Software-Plattform für alle Sirona Röntgengeräte
- Intuitive Bedienung, optimal abgestimmte Workflows
- Einfache Übersicht der Patientenhistorie dank der intuitiven Timeline
- Einfacher Export von DICOM-Datensätzen
- Schnittstelle der integrierten Lösungen von Sirona

DER EINFACHE WEG ZUM IMPLANTAT.

Perfekt aufeinander abgestimmte Soft- und Hardware – das ist Sirona Qualität beim Implantieren. Mit Hilfe der Software GALILEOS Implant können prothetische Vorschläge aus der CEREC-Software mit Ihren 3D-Röntgendaten vereint werden. So genießen Sie im Rahmen eines effizienten, zeitsparenden Workflows absolute Sicherheit. Und ihre Patienten freuen sich über perfekte Ergebnisse in weniger Sitzungen.



SCAN



Im ersten Schritt werden alle zur Planung nötigen Aufnahmen angefertigt: Intraorale Abformung für die Prothetik – 3D-Röntgenaufnahmen für die chirurgische Planung.

PLAN



In der Software werden der prothetische Vorschlag und die Röntgendaten zusammengeführt. Anhand dessen erfolgen die Implantatplanung und die Fertigung der dazu passenden Bohrschablone.

PLACE



Als nächstes wird das Implantat mittels der Bohrschablone sicher und unkompliziert eingebracht, was minimalinvasive Arbeiten ermöglicht. Mit der CEREC Guide 2 bietet Sirona hierbei die günstigste und schnellste InHouse-Bohrschablone der Welt.

RESTORE



Im letzten Schritt planen Sie mit der Software CEREC 4.4 Abutment und Krone, die sie anschließend mit CEREC MC X oder MC XL Premium Package schnell und hochpräzise in der eigenen Praxis fertigen. Danach wird die Krone passgenau eingesetzt und die Passung mit Intraoral-Sensoren kontrolliert.

1. SITZUNG

MIT SIRONA



CEREC AC mit CEREC Omnicam und CEREC Bluecam



GALILEOS, ORTHOPHOS SL 3D oder ORTHOPHOS XG 3D



Software GALILEOS Implant

2. SITZUNG



CEREC Guide 2

SICAT OPTIGUIDE

3. SITZUNG*



CEREC Software 4.4



Schleifeinheit CEREC MC XL Premium Package

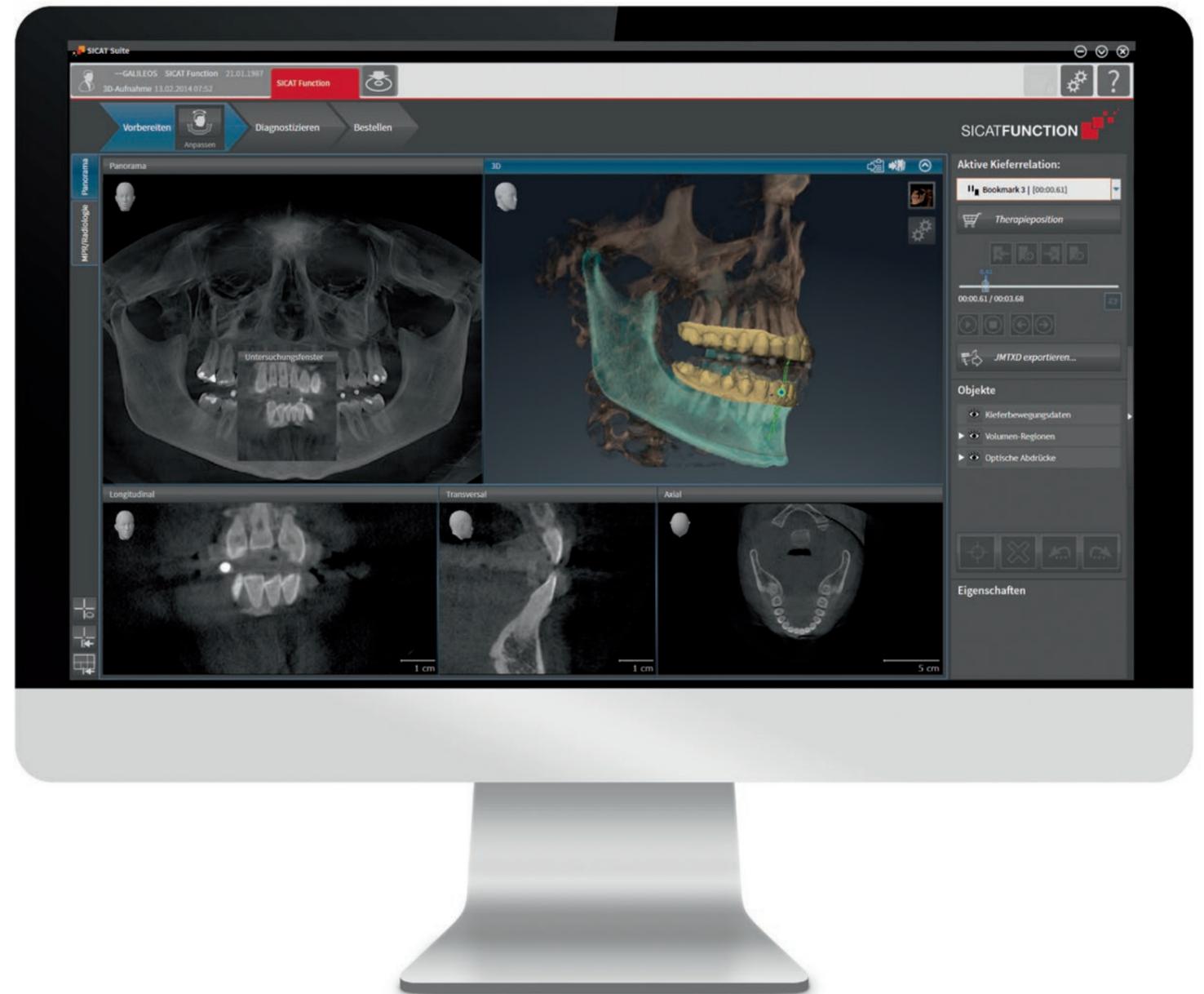
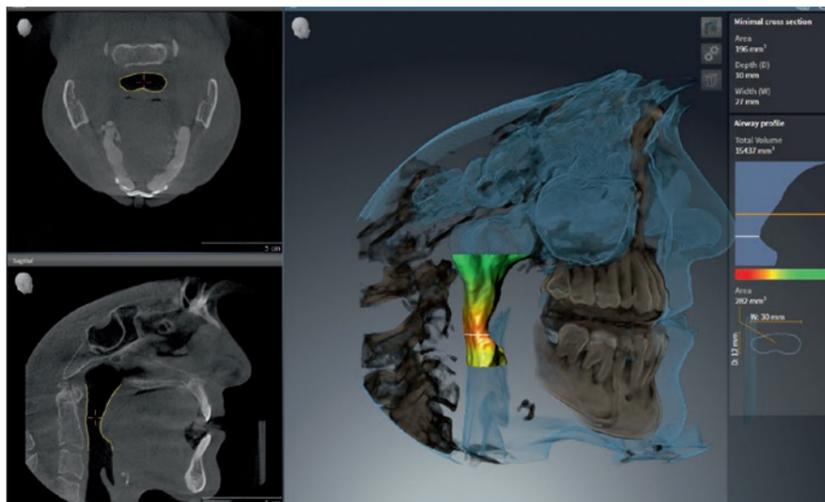
* Gilt bei sofort belastbaren Implantaten.

EINZIGARTIGE MÖGLICHKEITEN.

Neben der integrierten Implantologie lassen sich über SIDEXIS 4 noch viele weitere zeitsparende und komfortable Software-Lösungen einbinden. SICAT Function beispielsweise bietet einen einfachen Workflow für die Funktionsdiagnostik und Therapie. Dank der neuen Software SICAT Air steht erstmals eine 3D-Lösung zur Verfügung, mit der sich Analyse und Therapie von Obstruktiver Schlafapnoe in einem rein digitalen Workflow durchführen lassen.

SICAT Air und SICAT OPTISLEEP

Nach Analyse der oberen Atemwege in 3D werden mit SICAT Air der Effekt des geplanten Protrusionsgrades und mögliche Auswirkungen auf das Kiefergelenk begutachtet. Die Bestellung der patientenindividuellen Therapieschiene OPTISLEEP erfolgt rein digital.



SICAT Function

SICAT Function stellt erstmals die echte patientenindividuelle Bewegung des Unterkiefers im 3D-Volumen anatomiegetreu dar. Die Bewegungsspuren des Kiefergelenks können für jeden Punkt im 3D-Volumen visualisiert werden.

SICAT Function mit CEREC

In Kombination mit CEREC erhalten Sie echte Artikulation in CAD/CAM. Die Vorteile: funktionelle Prothetiken mit reduziertem Einschleifaufwand und neue Therapieansätze.

SICAT OPTIMOTION

SICAT OPTIMOTION ist die weltweit erste CMD Therapieschiene, die sowohl die patientenindividuellen Bewegungen als auch die echte Kondylus-Fossa Relation in der Therapieschiene umsetzt. Je nach Präferenz wird die SICAT OPTIMOTION Therapieschiene rein digital bei SICAT gefertigt.



ERFAHRUNG, DIE SICHER MACHT.

Weltweit wurden bereits über 100.000 extraorale Röntengeräte von Sirona in Praxen installiert. Sie überzeugen ihre Benutzer durch hohe deutsche Qualitätsstandards, ihre sprichwörtliche Verlässlichkeit im Einsatz und ihre einfache Bedienung. Der zuverlässige After Sales Support und eingängige Produkt-Schulungen geben zusätzliche Sicherheit.



Sirona ist Vorreiter im Bereich Röntgen. Seit 120 Jahren etablieren wir neue Methoden – aber nur dann, wenn sie auch wirklich dazu geeignet sind, Herausforderungen einfacher zu lösen. Und Sie dadurch sicherer, schneller und wirtschaftlicher machen – zum Wohle der Patienten. Die Ideen, die unsere über 200 Entwickler verfolgen, werden durch unsere lange Erfahrung zu Produkten, auf die man sich im Praxisalltag absolut verlassen kann.

All das spürt man, wenn man mit einem 3D-Röntgengerät von Sirona arbeitet. Die Verarbeitung ist erstklassig – Made in Germany eben. Wer sich für Sirona entscheidet, baut auf nachhaltige und zukunftsfähige Produkte, die technologisch nicht nur heute, sondern auch in Zukunft immer eine erstklassige Lösung darstellen.



Qualität Made in Germany und Zukunftssicherheit: Im Center of Innovation in Bensheim werden Sirona Produkte für höchste Ansprüche entwickelt.



WELCHES GERÄT PASST AM BESTEN ZU IHNEN?

Häufigkeit und Art der Anwendung, Spezialisierung, Preis und persönliche Präferenzen – jede Zahnarztpraxis hat unterschiedliche Ansprüche an ein Röntgengerät. Hier finden Sie einen schnellen Überblick darüber, welches Sirona 3D-Röntgengerät am besten zu Ihnen passt.

WELCHES GERÄT IST FÜR SIE GEEIGNET?

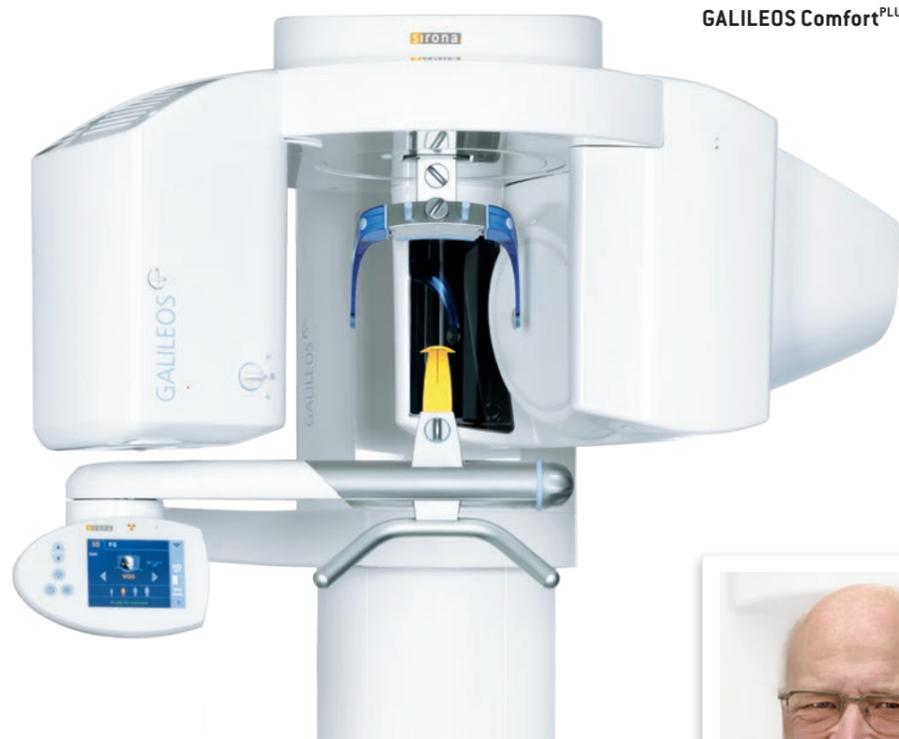
Gerät	ORTHOPHOS XG 3D	ORTHOPHOS SL 3D	GALILEOS Comfort ^{PLUS}
Allgemeine Zahnärzte	■	■	–
Kieferorthopädische Praxis	■	■	■
Implantierender Zahnarzt	■	■	–
Implantologische Praxis	–	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie	–	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Radiologisches Zentrum	–	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
HNO-Praxis	–	■ ORTHOPHOS SL 3D 11 x 10 cm	■
Funktionsdiagnostik	–	–	■

■ Geeignet.



GENAU DAS, WAS SIE BRAUCHEN.

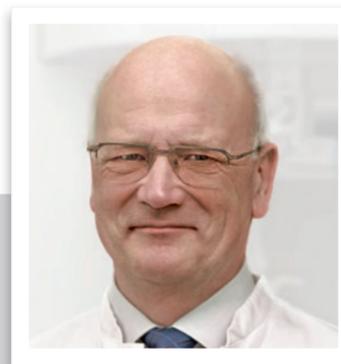
Sie werden schnell herausfinden, welches 3D-Röntgengerät am besten zu ihrem Alltag passt. GALILEOS Comfort^{PLUS}, ORTHOPHOS SL 3D oder ORTHOPHOS XG 3D – Großvolumen-DVT oder Hybridgerät: Alle Geräte bieten Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten und integrieren sich perfekt in Ihre Praxis.



GALILEOS Comfort^{PLUS}

„GALILEOS UND ICH, EIN SUPER TEAM.“

„Durch seine einfache und zeitsparende Bedienbarkeit integriert er sich optimal in meinen Praxisablauf und sein großes Volumen deckt alle relevanten Fragestellungen ab. Mit der tollen Bildqualität und dem 3D-Volumen kann ich meine Patienten optimal beraten. Ohne meinen GALILEOS wäre ich heute nicht so erfolgreich.“



Dr. Dr. Dieter Hültenschmidt,
MKG-Chirurgie,
Karlsruhe



ORTHOPHOS SL 3D

„DAS DIAGNOSTISCHE UNIVERSALTALENT.“

„Nicht nur wegen meines Interesses für Technik finde ich die Kombination aus Direktkonversionstechnologie und rekonstruktiver Sharp-Layer Verfahren beim ORTHOPHOS SL wirklich spannend. Die dabei resultierenden Zeichenscharfen Aufnahmen eignen sich einfach perfekt für die Befundung. Zusammen mit der erweiterten Volumenauswahl im 3D-Bereich haben wir so einen universell einsetzbaren diagnostischen Partner für unsere Praxis.“



Marcin Wojtunik,
Facharzt für Oralchirurgie,
Pfronten



Dr. Björn Ludwig, KFO
Traben-Trarbach

„INDIVIDUELLE UND STRAHLENREDUZIERTER RÖNTGENDIAGNOSTIK IST MIR WICHTIG.“

„Als Kieferorthopäde behandle ich Patienten jeden Alters, deren Behandlung vielfältigste röntgenologische Anforderungen stellt. Der ORTHOPHOS XG 3D unterstützt mich dabei mit seinen Programmvarianten und den Möglichkeiten zur Strahlenreduzierung von 2D bis 3D – das ist für mich individuelle und praktische Röntgentechnologie.“

ORTHOPHOS XG 3D



GALILEOS Comfort^{PLUS}

Ein großartiges 3D-Röntgengerät zeichnet sich durch sichere Ergebnisse bei absoluter Flexibilität, einfachste Handhabung und hochauflösende Bildqualität aus.

Ein großartiges 3D-Röntgengerät zeichnet sich durch sichere Ergebnisse bei absoluter Flexibilität, einfachste Handhabung und hochauflösende Bildqualität aus. Der GALILEOS Comfort^{PLUS} kombiniert dieses Gesamtpaket für höchste Ansprüche mit einer äußerst niedrigen Dosis und unübertroffener Verlässlichkeit. Gleichzeitig ermöglicht der optional integrierbare Facescanner jeder Praxis eine hochmoderne Patientenberatung.

Egal wie Ihr Röntgenraum aufgebaut ist – das schwenk- und kippbare Easypad garantiert durch die übersichtliche Anordnung der Tasten und Symbole eine optimale und einfache Bedienung. Deshalb ist der zweimal in Folge mit dem Townie Award (2013 und 2014) ausgezeichnete GALILEOS Comfort^{PLUS} das 3D-Röntgengerät, das Zahnärzte empfehlen.



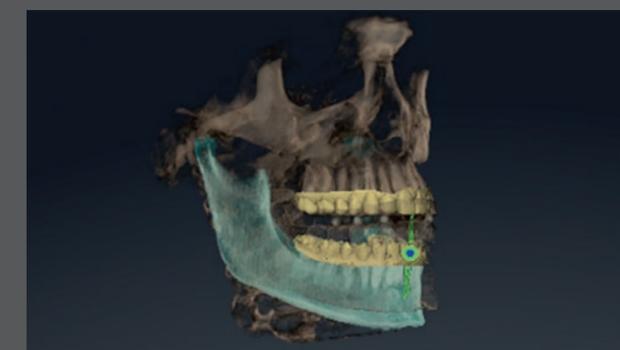
Integrierbarer Facescanner

Der optional integrierbare Facescanner zeichnet parallel zur Röntgenaufnahme die Gesichtsoberfläche auf. Die realitätsgetreue Abbildung macht Ihre Therapie-vorschläge für Patienten verständlicher und fördert so das Vertrauen in Ihr Know-how.



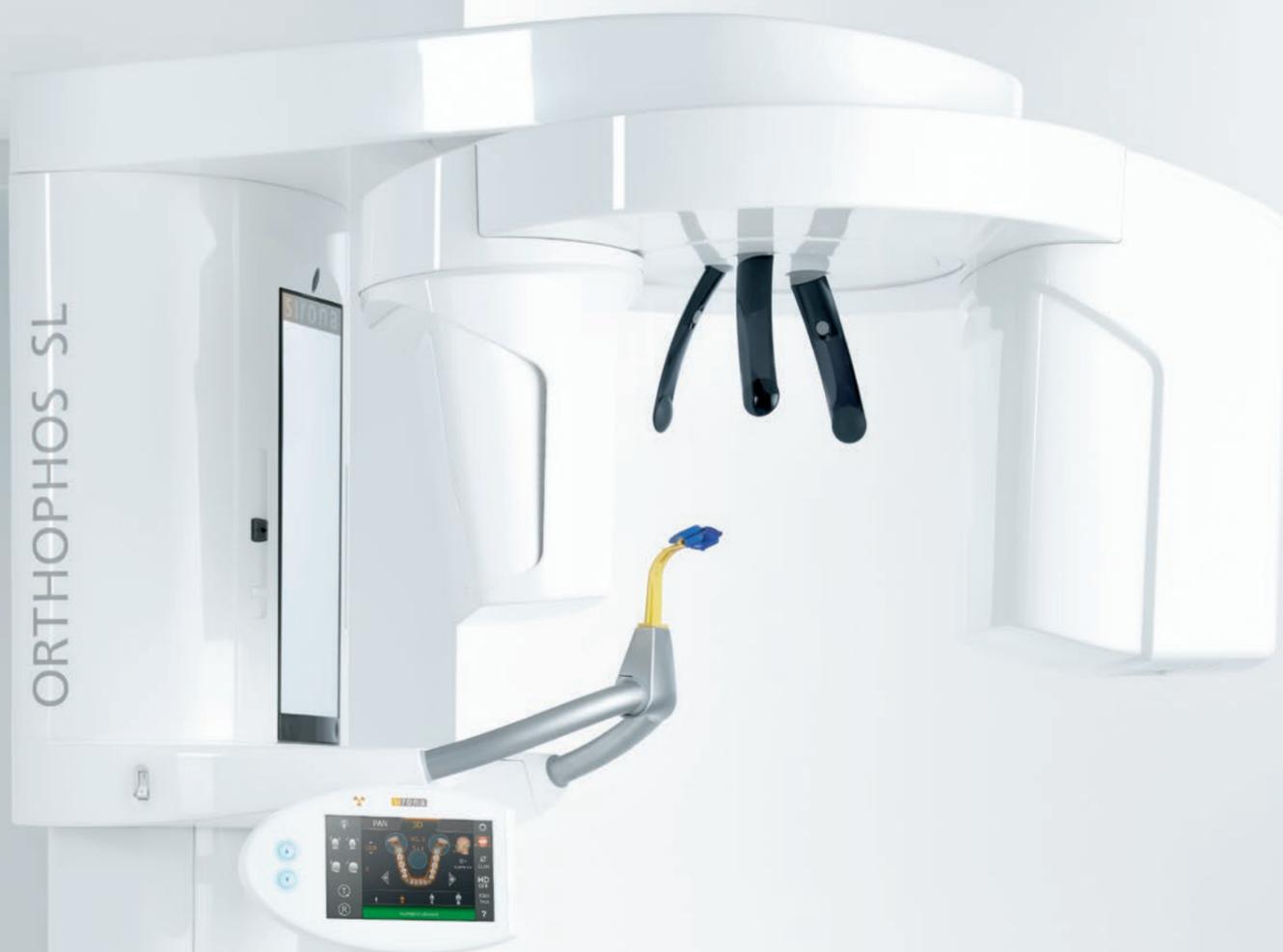
Integrierte Implantologie

Die integrierte Implantologie verkürzt die Anzahl der nötigen Sitzungen bis zum fertigen Implantat. In der GALILEOS Implant Software können Sie den prothetischen Vorschlag aus CEREC mit den 3D-Röntgendaten vereinen um das Implantat ganz einfach zu planen.



SICAT Function

Die Software zur Diagnose und Behandlung von craniomandibulären Dys-funktionen stellt erstmals die echte patientenindividuelle Bewegung des Unterkiefers im 3D-Volumen anatomiegetreu dar.



ORTHOPHOS SL 3D

Der ORTHOPHOS SL ist das neueste Mitglied der erfolgreichen Sirona 3D-Röntgenfamilie. Er punktet mit Funktionalität, Qualität und Design.

Mit dem ORTHOPHOS SL 3D ist Ihre Praxis optimal auf unterschiedlichste Behandlungssituationen vorbereitet. Auf der 2D-Seite erfüllen der bahnbrechende DCS Sensor und die SL Technologie die Wünsche der Zahnärzte mit höchsten Ansprüchen an die Panorama Bildgebung. Im 3D-Bereich fällt die Entscheidung zwischen einem 11 cm x 10cm Volumen, welches die komplette Bezahnung auch bei außergewöhnlichen Situationen abbildet, oder einem 8 cm x 8 cm Volumen für Generalisten und implantierende Zahnärzte.

Der optionale Ceph-Ausleger liefert detailgenaue, kontrastreiche Fernröntgenbilder, die sich perfekt für kieferorthopädische Analysen und Durchzeichnungen eignen.

In Kombination mit der wegweisenden SIDEXIS 4 Software bietet der ORTHOPHOS SL eine Vielzahl an innovativen Lösungen für den modernen Praxisworkflow.

Patienten schätzen das beruhigende Ambient Light, das mit einer Auswahl an über 30 Farben für eine angenehme Atmosphäre in Ihrem Röntgenraum sorgt und sich optimal in Ihren Praxislook einfügt.

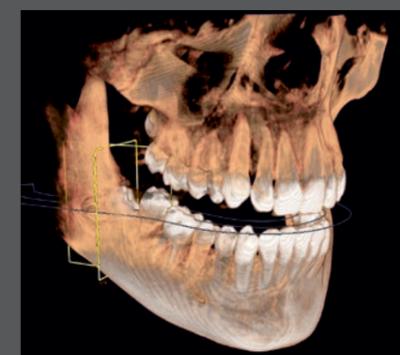
3D – JETZT ODER SPÄTER

Wenn 3D-Röntgen heute noch nicht in Ihr Praxiskonzept passt, haben Sie mit dem ORTHOPHOS SL 2D von Sirona die Möglichkeit, in die dritte Dimension zu wechseln. Das Gerät kann mit einem 3D-Modul (bis 11 cm x 10 cm) ausgestattet und so zu einem ORTHOPHOS SL 3D aufgerüstet werden.



DESIGN
AWARD
2015

OPTIONEN FÜR JEDE PRAXIS



Vielzahl an Volumengrößen
Ob Schlafapnoe oder die Extradaktion von Molaren, der ORTHOPHOS SL 3D verfügt über eine Vielzahl an Volumen für ein breites Anwendungsspektrum.



Sharp Layer Technologie
Dank der SL Technologie erhalten Sie nicht nur hochauflösende PAN-Aufnahmen in der scharfen Ebene, sondern können interaktiv innerhalb der Aufnahme lingual/bukkal auf Sonderfälle reagieren – ohne Zweitaufnahme.



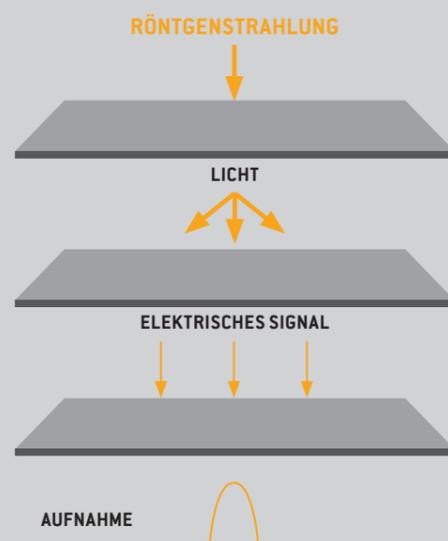
E[asy] V[olume] I[ndicator] Lichtvisiere
Um das Röntgenvolumen optimal auszunutzen, zeigen die EVI Lichtvisiere automatisch an, wie der Patient im Volumen steht.

SCHÄRFE BIS INS DETAIL.

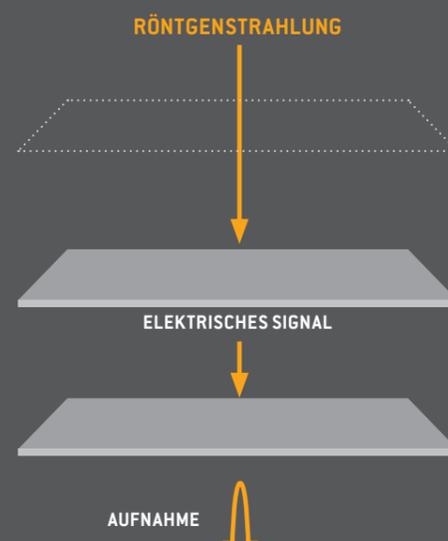
Erleben Sie mit dem Direct Conversion Sensor (DCS)* die Zukunft der Panorama Bildgebung. Röntgenstrahlen werden direkt in elektrische Signale umgewandelt – im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen entstehen somit keine Verluste durch Lichtkonversion. Ihr Vorteil: eine unvergleichbare Zeichenschärfe.

*Nur im ORTHOPHOS SL.

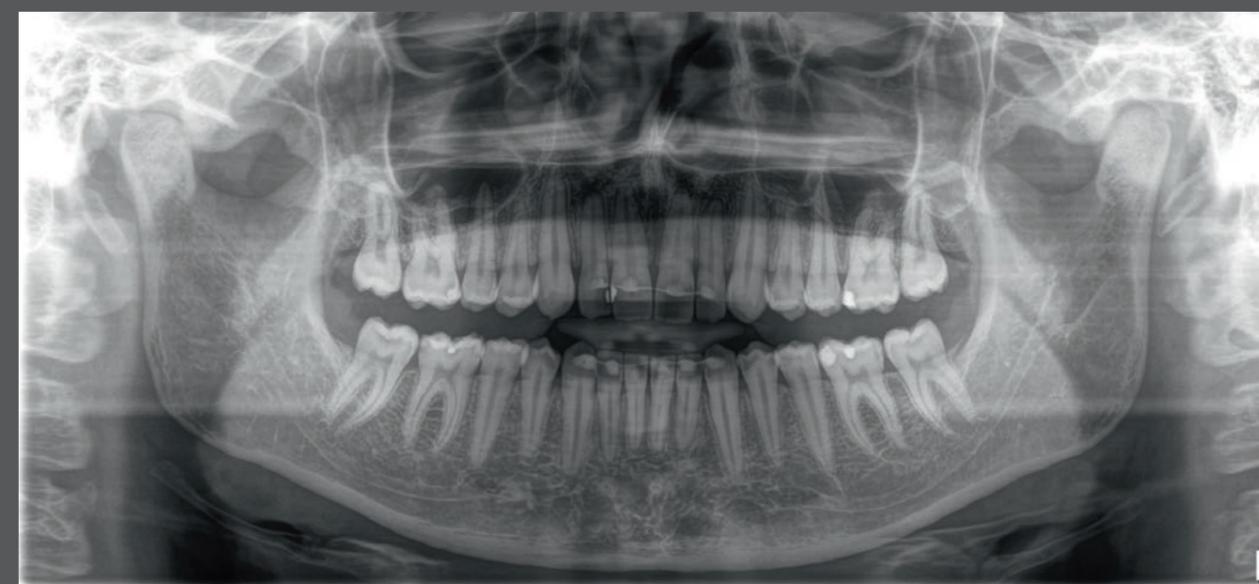
OHNE DCS



DIREKTER MIT DCS



- Einzigartige Zeichenschärfe
- Bessere Bildqualität bei niedrigster Dosis



Direct Conversion Sensor (DCS)

Einzigartige Bildqualität bei geringster Dosis: Der Direct Conversion Sensor im ORTHOPHOS SL wandelt Röntgenstrahlen direkt in elektrische Signale um. Dies führt zu einem geringeren Signalverlust und somit einer verbesserten Ausbeute an Bildinformationen. Die Folge sind Aufnahmen mit einer hohen Zeichenschärfe – selbst bei einer extrem niedrigen Dosis.

ORTHOPHOS XG 3D

Optimiert für die täglichen Aufgaben in der Praxis: Das weltweit beliebteste Hybridgerät ORTHOPHOS XG 3D vereint 2D- und 3D-Röntgen.

Mit einem Volumen von 8 cm x 8 cm ist ORTHOPHOS XG 3D genau auf den Alltag in der niedergelassenen Praxis zugeschnitten: Ein Scan genügt, um die Patienten-Bezahnung zu erfassen. Die Software MARS reduziert Artefakte, die beispielsweise durch Metallfüllungen entstehen, und verhindert so Fehldiagnosen. Wenn ein noch kleineres Volumen ausreicht, wählen Sie das reduzierte Volumen von 5 cm x 5,5 cm. In schwierigen Fällen und für die Endodontie liefert der HD-Modus extrem detailgenaue Bilder. Und in allen Standardfällen bieten die umfangreichen Panorama- und Fernröntgen-Programme garantiert das richtige Röntgenbild.

OPTIONALER CEPH-AUSLEGER

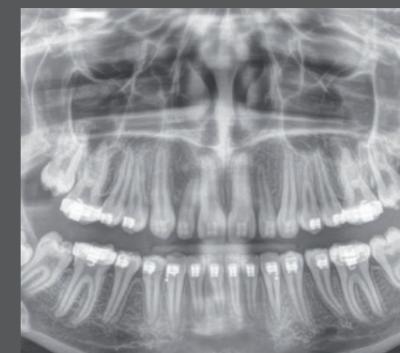
Die traditionelle Fernröntgen-Funktion des ORTHOPHOS XG 3D stellt Ihnen für die Diagnose laterale und symmetrische p.a.- oder a.p.-Aufnahmen zur Verfügung. In Fällen wie verlagerten Zähnen können Sie darüber hinaus auf die Vorteile des 3D-Röntgens zurückgreifen, um die Lage der Zähne exakt zu bestimmen.

3D – JETZT ODER SPÄTER

Wenn 3D-Röntgen heute noch nicht in Ihr Praxiskonzept passt, haben Sie mit dem ORTHOPHOS XG 3D^{ready} von Sirona jederzeit die Möglichkeit, in die dritte Dimension zu wechseln. Das Gerät kann jederzeit mit einem 3D-Modul ausgestattet und so zu einem ORTHOPHOS XG 3D aufgerüstet werden.



STANDARD-MODE UND HD-MODE IM VERGLEICH



HD-Bildqualität mit ASTRA
ASTRA sorgt für brillante, kontrastreiche Bilder und schafft damit ideale Voraussetzungen für eine sichere Diagnose.

		
Modus	VOL 1 (8 cm Ø x 8 cm Höhe)	VOL 2 (5 cm Ø x 5,5 cm Höhe)
Standard-Mode	<ul style="list-style-type: none"> ■ 200 Einzelbilder ■ Gepulste Strahlung ■ Voxelgröße 160 µm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 200 Einzelbilder ■ Gepulste Strahlung ■ Voxelgröße 160 µm
HD-Mode	<ul style="list-style-type: none"> ■ 500 Einzelbilder ■ Dauerstrahlung ■ Voxelgröße 160 µm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 500 Einzelbilder ■ Dauerstrahlung ■ Voxelgröße 100 µm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN.

Leistungsmerkmale im Überblick	GALILEOS Comfort ^{PLUS}	ORTHOPHOS SL 3D	ORTHOPHOS XG 3D
Aufnahmevolumen	15,4 cm Kugeldurchmesser, kollimiert 15 x 8,5 cm (OK/UK)	11 cm Ø x 10 cm Höhe 11 cm Ø x 8 cm Höhe 11 cm Ø x 7,5 cm Höhe 8 cm Ø x 8 cm Höhe 8 cm Ø x 5,5 cm Höhe 5 cm Ø x 5,5 cm Höhe	8 cm Ø x 8 cm Höhe 8 cm Ø x 5,5 cm Höhe 5 cm Ø x 5,5 cm Höhe
Auflösung in 3D: isotrope Voxelkantenlänge	0,25/0,125 mm	0,16 mm; 0,08 mm im HD-Mode	0,16 mm; 0,1 mm im HD-Mode
Aufnahmedauer/Belichtungszeit	14 s/2–5 s	2–5 s; 14 s im HD-Modus	2–5 s; 14 s im HD-Modus
Röntgenstrahler kV mA	98 3–6	60–90 3–16	60–90 3–16
Mindestraumbedarf (Tiefe x Breite x Höhe)	1.600 x 1.600 x 2.250 mm	1.411 x 1.280 x 2.250 mm	1.411 x 1.280 x 2.250 mm
Türmaß	Für Aufstellung mindestens 66 cm	Für Aufstellung mindestens 66 cm	Für Aufstellung mindestens 66 cm
Gewicht	Röntgeneinrichtung ca. 120 kg	Röntgeneinrichtung ca. 110 kg	Röntgeneinrichtung ca. 110 kg
Technische Ausstattung			
Bedienung	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Patientenpositionierung	Stehend/sitzend, Kinnaufgabe/Aufbiss, Stirnstütze und Kopffixierung	Stehend/sitzend, Kinnaufgabe/Aufbiss, Okklusalaufbiss mit automatischer Patientenpositionierung, Universalauftbiss mit farbigen Rastpositionen	Stehend/sitzend, Kinnaufgabe/Aufbiss, Okklusalaufbiss mit automatischer Patientenpositionierung für 2D-Panoramaaufnahme, Universalauftbiss mit farbigen Rastpositionen
Standfuß	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollstuhlgerecht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fernausslösung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufrüstbarkeit	Facescanner (optional)	Fernröntgen (optional), zukünftig auch als reines 2D-Gerät mit 3D-Aufrüstoption verfügbar	Fernröntgen (optional), auch als reines 2D-Gerät mit 3D-Aufrüstoption verfügbar

■ Verfügbar. □ Optional.

PC-VORAUSSETZUNGEN SIDEXIS 4*

	Mindestanforderungen 2D	Mindestanforderungen 3D
Server PC** Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 7 Professional Ultimate (64 bit) ■ Windows 8 Pro (64 bit) ■ Windows 8.1 Pro (64 bit) ■ Windows Server 2008 (32 oder 64 bit) ■ Windows Server 2008 R2 (64 bit) ■ Windows Server 2012 (64 bit) ■ Windows Server 2012 R2 (64 bit) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server 2008 (64 bit) ■ Windows Server 2008 R2 (64 bit) ■ Windows Server 2012 (64 bit) ■ Windows Server 2012 R2 (64 bit)
RAM	≥ 4 GB	≥ 8 GB
CPU	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2,3 GHz QuadCore Prozessor mit 64 bit (x64)
Festplatte***	> 675 GB	> 1 TB
Arbeitsstation PC Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 7 Professional, Ultimate (32 oder 64 bit), auch unter Bootcamp ■ Windows 8 Pro (64 bit) ■ Windows 8.1 Pro (64 bit) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 7 Professional, Ultimate (64 bit), auch unter Bootcamp ■ Windows 8 Pro (64 bit) ■ Windows 8.1 Pro (64 bit)
RAM	≥ 4 GB	≥ 8 GB
CPU	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2,3 GHz QuadCore Prozessor mit 64 bit (x64)
Grafikspeicher****	≥ 512 MB	≥ 1 GB
DirectX	DirectX 9.0C	DirectX 10 mit WDDM 1.0 oder höherem Treiber
Festplatte	≥ 5 GB	≥ 5 GB

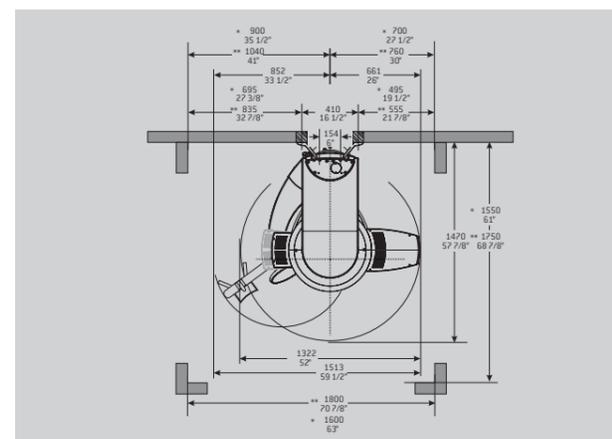
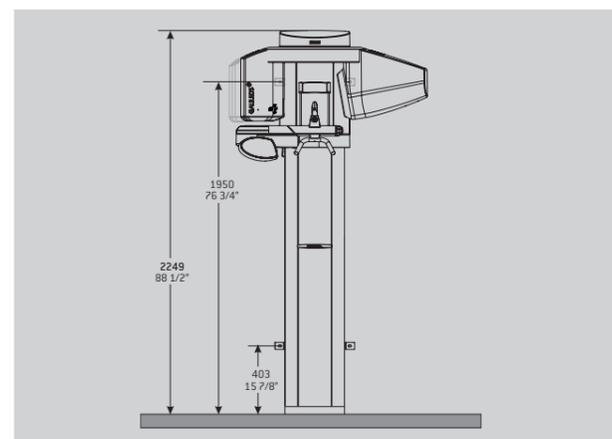
* Systemvoraussetzungen der verwendeten Hardware kann abweichen.

Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen unter: sirona.de/sidexis4-systemvoraussetzungen
** Die Installation auf einem Domain Controller ist nicht freigegeben.

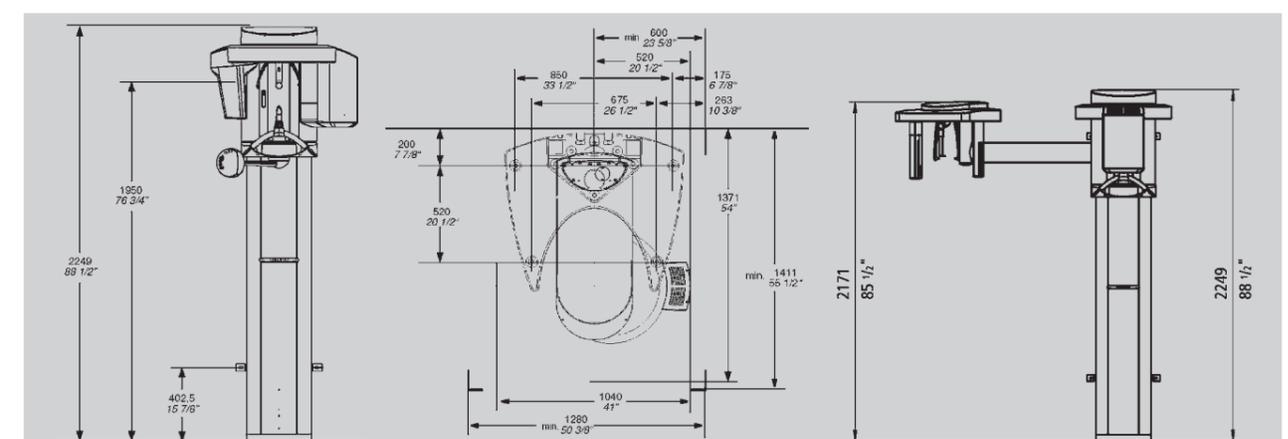
*** Auch im laufenden Betrieb muss sichergestellt sein, dass der freie Festplattenplatz stets ausreichend ist.

**** Damit die Interaktion mit dem 3D gerenderten Volumen zuverlässig „ruckelfrei“ ist, sind Grafikkarten mit mindestens folgenden Passmark GPU Benchmark Werten empfohlen:
NVIDIA: Passmark > 1000, ATI: Passmark > 4500

GALILEOS Comfort^{PLUS}: Raumbedarf mind. 1.600 mm x 2.250 mm



ORTHOPHOS: Raumbedarf mind. 1.280 mm x 1.411 mm



Mit Ceph-Ausleger mind. 2.155 mm x 1.411 mm

* Mindestraumgröße.

** Empfohlene Raumgröße.

PROGRAMME IN DER ÜBERSICHT.

Diese Übersicht zeigt alle 2D Programme und die dazugehörigen Aufnahmen des ORTHOPHOS XG 3D. Abweichungen beim ORTHOPHOS SL 3D sind entsprechend markiert.

Panorama



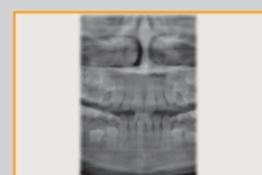
P1 orthoradiale Strahlung



P2 ohne aufsteigende Äste



P10 Kinderpanorama, in Höhe und Länge reduziertes Strahlungsfeld



P12 Dickschicht im Frontzahnbereich

- Quickshot-Option für alle PAN-Programme
- Automatische Anpassung der Umlaufkurve an die Kieferweite
- Automatisierte Positionierung mit Okklusalaufbiss

Bildausschnitt wählbar

Standardaufnahme

OK

UK

Mit konstanter Vergrößerung 1,25

Rechts

Links

Mit Artefaktreduktion

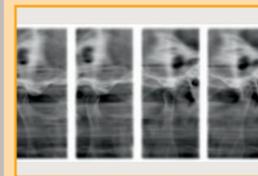
Einzelne Quadranten

Bildausschnitt wählbar

OK

UK

Kiefergelenk



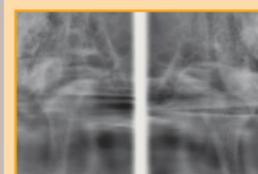
TM1 lateral



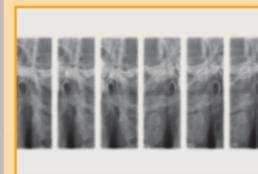
TM2 axial*



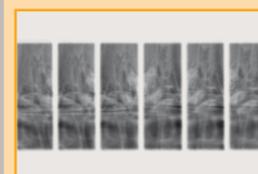
TM3



TM4*



TM5*



TM6*

Einstellbarer Durchstrahlwinkel

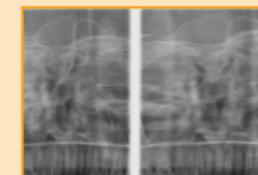
Mit geöffneter und geschlossener Okklusion

Mit einer Schichtlage

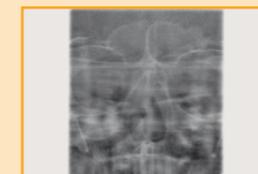
Sinus



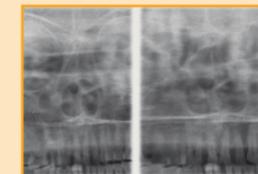
S1 Kieferhöhlen



S2 Kieferhöhlen zweifach*



S3 Kieferhöhlen einfach linear



S4 Kieferhöhlen zweifach linear*

Multischicht im Seitenzahnbereich



MS1*

Bissflügel



BW1



BW2 Frontzahnbereich

Bildausschnitt wählbar

Rechts

Links

* Aufnahme nicht bei ORTHOPHOS SL 3D verfügbar.

IMMER EINE INNOVATION VORAUSS!

Als globaler Innovationsführer für dentale Ausrüstungsgüter investieren wir permanent in die Forschung und damit in die Zukunft der modernen Zahnheilkunde. Durch die Vernetzung digitaler Technologien zu integrierten Gesamtlösungen und die Optimierung des Behandlungsworkflows schaffen wir verbesserte Behandlungsergebnisse, mehr Komfort und Sicherheit für den Patienten sowie Zeit- und Kostenersparnis im Praxisalltag. Die Verbindung aus stetiger Innovationskraft und global wachsenden Verkaufs- und Servicestrukturen macht Sirona zum globalen Marktführer, dem zigtausende Praxen und Labore rund um den Globus vertrauen. **Es wird ein guter Tag. Mit Sirona.**



CAD/CAM-Systeme

Vom Pionier zum neuen Standard. Seit 30 Jahren entwickeln wir die digitale Zahnheilkunde und schaffen neue Zukunftsperspektiven für Praxis und Labor.



Bildgebende Systeme

Beste Bildqualität bei geringster Dosis. Mehr als 100 Jahre Tradition in der Weiterentwicklung von praxistgerechtem Röntgen machen uns zum Innovationspartner Nr. 1.



Behandlungseinheiten

Die Visitenkarte moderner Praxen. Wir streben nach der perfekten Einheit aus Ergonomie und Innovation. Individuell abgestimmt auf das Wohl und die Ansprüche von Patient und Zahnarzt.



Instrumente

Vorteile, die auf der Hand liegen. Wir achten auf das richtige Gleichgewicht aus bewährter Qualität, individueller Ergonomie und innovativer Technik für behandlerfreundliches Arbeiten.



Hygienesysteme

Kompetenz, die Sicherheit gibt. Wenn es um die Hygiene in der Praxis geht, kennen wir keine Kompromisse. Nur Lösungen, die höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.