

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™



# Die 3D-Röntgenfamilie

[dentsplysirona.com](https://dentsplysirona.com)



## So vielseitig wie das Praxisleben

Die Dentsply 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!





## Die dritte Dimension macht den Unterschied

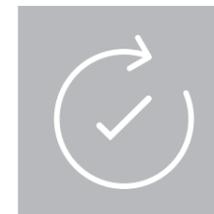
Genauer befunden, anschaulicher erklären: 3D-Röntgen hat viele Vorteile. Ob überlagerte Zähne, unerwartete Nervenkanalverläufe, verdeckte Wurzeln oder Kiefergelenksanomalien, 3D-Aufnahmen sind bei einer Vielzahl von Diagnosen von unschätzbarem Wert.

- 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



## Schnell, präzise und sicher arbeiten

Dentsply 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 Dentsply Sirona vertrauen Sie einer Weltmarke mit hunderten-tausenden von Geräten im Praxiseinsatz, die sich durch ihre Qualität MADE IN GERMANY auszeichnen.



Optimaler Workflow



Höchste Bildqualität



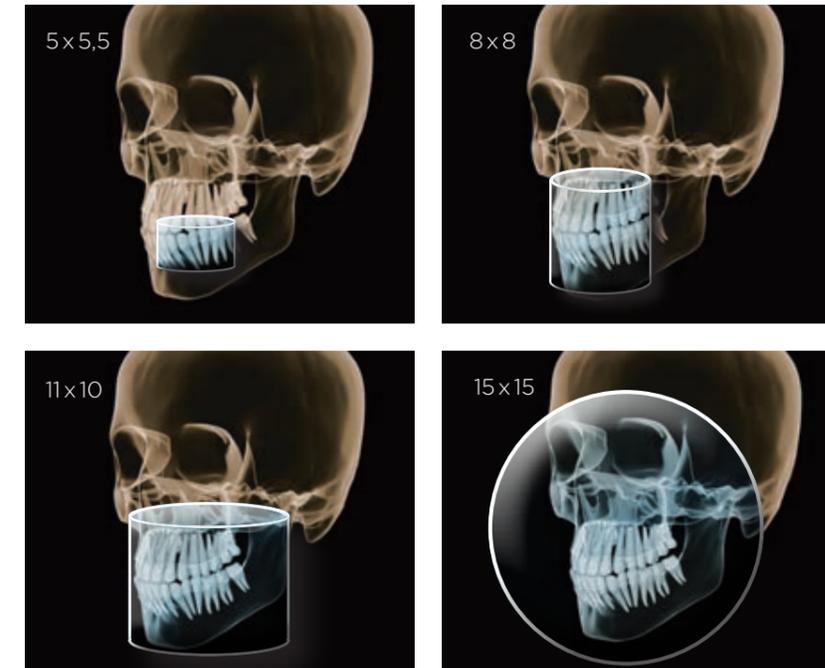
Bewährte Lösung

## Flexibilität und Zuverlässigkeit bei geringer Dosis

Die Dentsply 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.

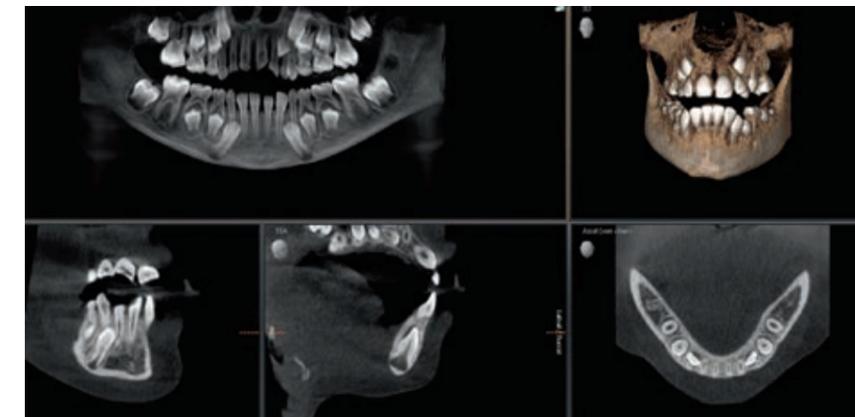


### Verfügbaren Volumen der Dentsply Sirona 3D-Familie im Überblick



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

### Mehr Möglichkeiten für Ihre Praxis



8 cm x 8 cm Aufnahme im Low Dose Modus mit 15  $\mu$ Sv.

Beste Bildqualität für alle Einsatzgebiete: Damit Sie für jeden Fall perfekt vorbereitet sind, bietet die Dentsply Sirona 3D-Röntgenfamilie natürlich für beide – 2D und 3D – Fragestellungen herausragende Lösungen. Zusätzliche Flexibilität erhalten Sie in 3D durch den Low Dose Modus, durch den Sie, abhängig von der Indikation, Aufnahmen im Dosisbereich einer 2D-Aufnahme erstellen können.

## Einfach bedienen, sicher positionieren

Dentsply 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 Zweitaufnahmen und Wartezeiten vermeiden lassen.



### Mit den neuen Positionierungstools sicher zur guten Aufnahme.

„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.“

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



1



2



3

### 1 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.

### 2 Der patentierte Okklusalaufbiss

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

### 3 Stabile Positionierung für hochwertige Bilder

So verhindern Sie 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 Schläfenweitenmessung sorgt dabei automatisch für eine patientenspezifische Umlaufbahn und erzeugt somit eine hohe Bildschärfe.

\* EVI = Easy Volume Indicator



## So einfach geht digitales Arbeiten

### Sidexis 4 - das ist der Mittelpunkt des digitalen Workflows mit Dentsply Sirona.

Die Software mit der intuitiven Bedienoberfläche und einfachen Symbolen ist übersichtlich aufgebaut und ist somit intuitiv vom ganzen Praxisteam nutzbar. 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 und bietet eine einfache und schnelle Übersicht über die Patientenhistorie. So bereichern Sie Ihre Diagnosemöglichkeiten ganz intuitiv um eine zeitliche Dimension. Ideal für eine umfassende Diagnose: Im Leuchtkasten lassen sich 2D- und 3D-Bilder, aber auch Kameraaufnahmen und Facescan-Daten Seite an Seite vergleichen.



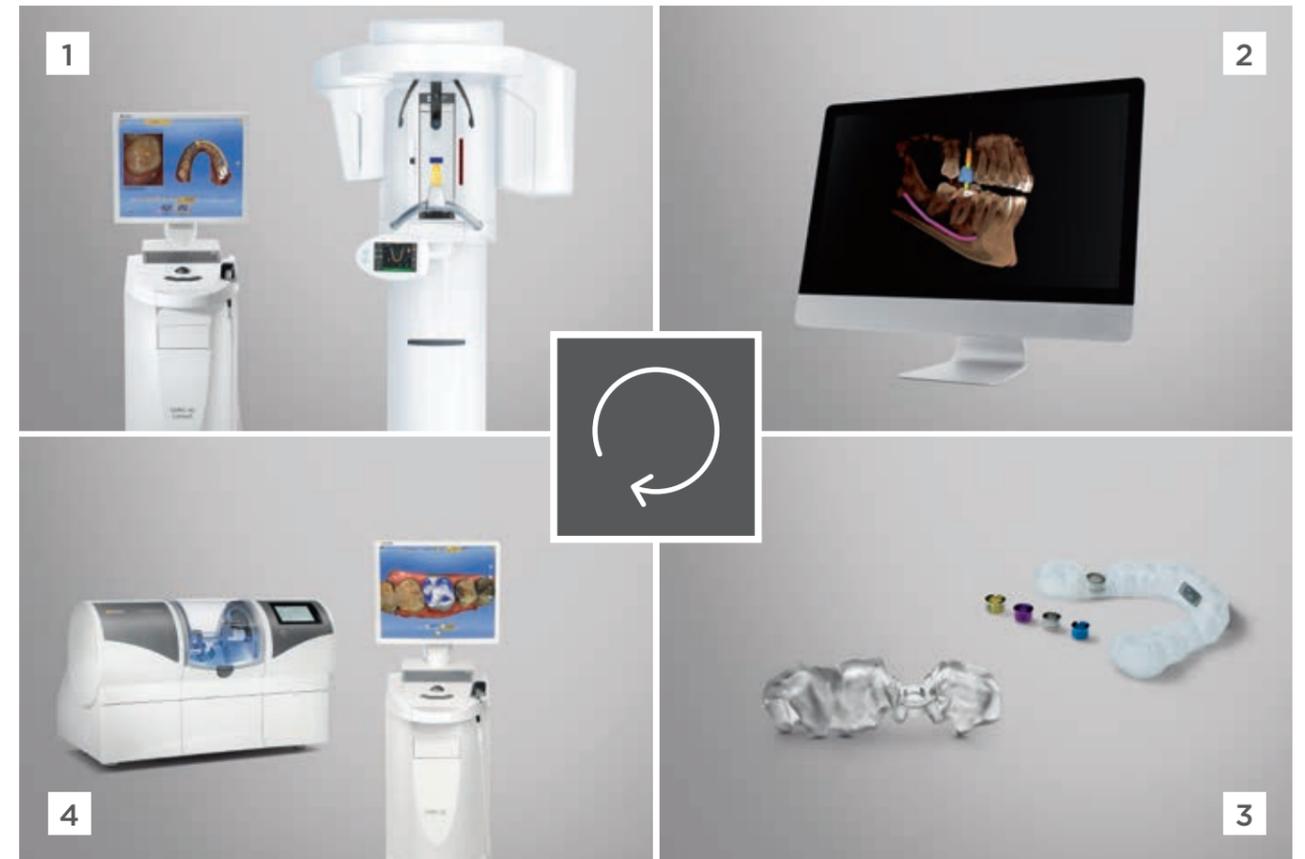
Einfache Übersicht über die Patientenhistorie

## Die Vorteile auf einen Blick

- Modernes Design
- Software-Plattform für alle Dentsply 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 Dentsply Sirona

## Der einfache Weg zum Implantat

Ein sicher platziertes und prothetisch optimal ausgerichtetes Implantat dank perfekt aufeinander abgestimmter Soft- und Hardware – das ist Dentsply Sirona Qualität beim Implantieren. Mit Hilfe der Implantatplanungssoftware Galileos Implant können prothetische Vorschläge aus der CEREC-Software mit Ihren 3D-Röntgendaten vereint werden. So genießen Sie im Rahmen eines effizienten, navigierten Workflows absolute Sicherheit. Und ihre Patienten freuen sich über perfekte Ergebnisse in weniger Sitzungen.



### 1. Sitzung

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

- 2 Plan:**  
In der Software werden der prothetische Vorschlag und die Röntgendaten zusammengeführt. Anhand dessen erfolgen die Implantatplanung und die Fertigung der dazu passenden Bohrschablone.

### 2. Sitzung

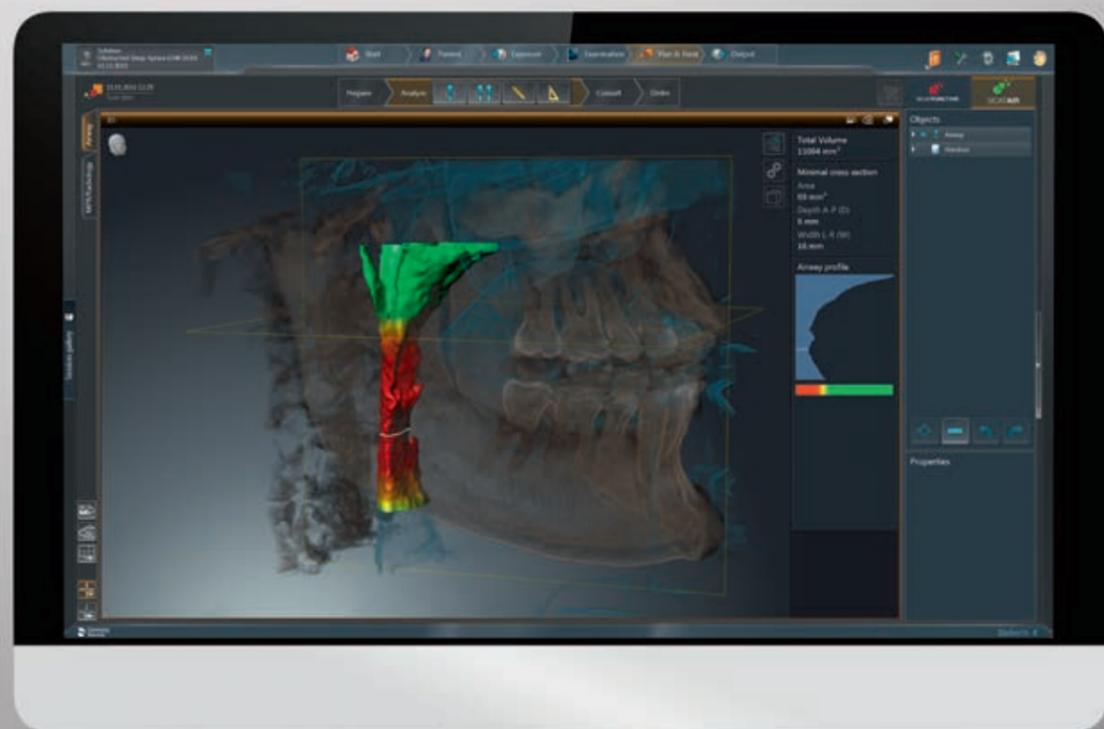
- 3 Place:**  
Als Nächstes wird das Implantat mittels der Bohrschablone sicher und unkompliziert eingebracht, was minimal-invasives Arbeiten ermöglicht. Mit der CEREC Guide 2 bietet Dentsply Sirona hierbei die günstigste und schnellste InHouse-Bohrschablone der Welt. Oder bestellen Sie die Bohrschablone direkt aus der Software heraus bei SICAT.

### 3. Sitzung

- 4 Restore:**  
Im letzten Schritt planen Sie mit der Software CEREC 4.5 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 je nach Präferenz mit Intraoral-Sensoren oder einer 3D Low Dose-Aufnahme kontrolliert.

## Breites Praxisangebot leicht gemacht

Neben der integrierten Implantologie lassen sich über Sidexis 4 noch viele weitere zeit-sparende und komfortable Software-Lösungen einbinden. SICAT Function beispielsweise bietet einen einfachen Workflow für die Funktionsdiagnostik und Therapie von Cranio-mandibulären Dysfunktionen (CMD). Dank der neuen Software SICAT Air steht erstmals eine 3D-Lösung zur Verfügung, mit der sich die Analyse der oberen Atemwege in 3D und die Therapie von Obstruktiver Schlafapnoe in einem rein digitalen Workflow durchführen lassen. Die Dosis kann hierbei bis in den Bereich einer 2D-Aufnahme reduziert werden.\*



### SICAT Air und OPTISLEEP

Nach Analyse der oberen Atemwege in 3D ermöglicht der Atemwegsvergleich die Gegenüberstellung zweier segmentierte 3D-Aufnahmen der Atemwege des Patienten. Mögliche Veränderungen werden direkt sichtbar. Die Bestellung der patientenindividuellen Therapieschiene OPTISLEEP kann im rein digitalen Workflow erfolgen.

\*Nur Orthophos SL



SICAT Function

### 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. Die Optimotion Therapieschiene wird im rein digitalen Workflow bestellt und bei SICAT gefertigt.



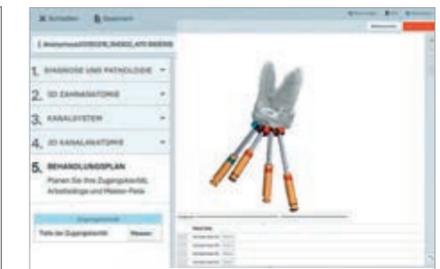
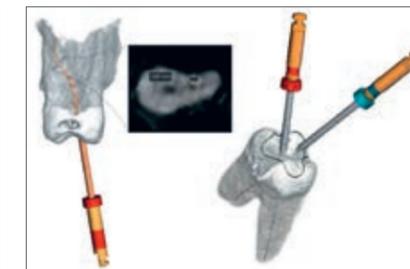
1 Freedom in centric 2 Front-Eckzahnführung 3 Michigan-Prinzip

# Endodontie in der dritten Dimension

Mit ihrer herausragenden Bildqualität eignen sich die Orthophos-Geräte optimal für alle Anforderungen in der Endodontie und eröffnen Ihnen so im Zusammenspiel mit der 3D Endo™ Software völlig neue Dimensionen. Mit einem kleinen 3D-Volumen von 5 cm x 5,5 cm verfügen die Orthophos-Geräte über ein Field of View, das optimal für endodontische Fragestellungen geeignet ist. In Verbindung mit dem High-Definition-(HD)-Modus erhalten Sie Röntgenaufnahmen in bester Zeichenschärfe und höchster Detailgenauigkeit von bis zu 80 µm.

## Komplexe Fälle? Nichts mehr zu verbergen

3D Endo™, die erste DVT-basierte Software für optimal planbare und vorhersagbare Wurzelbehandlungen. Planen Sie die optimale Zugangskavität und die benötigten Instrumente bis hin zur Masterfeile.



## Optimieren Sie die Behandlungsqualität

- Isolieren Sie den betreffenden Zahn
- Sehen Sie die Zahnanatomie detailliert in 3D
- Identifizieren Sie alle Kanäle
- Erkennen Sie rechtzeitig Risikobereiche

## Sehen Sie, was Sie erwartet

- Ermitteln Sie Arbeitslänge und Tiefe der Zugangskavität in 3D
- Lokalisieren Sie die Kanäleingänge ohne Eröffnung des Zahns
- Planen Sie die optimale Zugangskavität und die benötigten Instrumente bis hin zur Masterfeile
- Erkennen Sie frühzeitig Krümmungen und Unregelmäßigkeiten im Kanal

## Analysieren Sie intuitiv DVT-Daten

- Einfache und einheitliche Methodik für alle Fälle
- Anwendung der Software in 30 Min. erlernbar
- Schnell und benutzerfreundlich

## Erfahrung, die sicher macht

Weltweit wurden bereits über 100.000 Orthophos-Geräte in Praxen installiert. Sie überzeugen ihre Benutzer durch hohe deutsche Qualitätsstandards, ihre sprichwörtliche Verlässlichkeit im Einsatz und ihre einfache Bedienung. Der zuverlässige Kundenservice und eingängige Produktschulungen geben zusätzliche Sicherheit.

Dentsply 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 zu machen – zum Wohle der Patienten. Die Ideen, die unsere über 200 Entwickler verfolgen, werden durch unsere langjährige Erfahrung zu Produkten, auf die man sich im Praxisalltag verlassen kann. All das spürt man, wenn man mit einem Orthophos arbeitet. Die Verarbeitung ist erstklassig – Made in Germany eben. Wer sich für Dentsply 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 Dentsply 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 Dentsply Sirona 3D-Röntgengerät am besten zu Ihnen passt.

### Die Geräte im Überblick

	Orthophos XG 3D	Orthophos SL 3D	Galileos Comfort Plus
Allgemeine Zahnärzte	■	■	-
Kieferorthopädische Praxis	■	■	■
Implantierender Zahnarzt	■	■	-
Implantologische Praxis	-	■ Orthophos SL 3D 11 cm x 10 cm	■
Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie	-	■ Orthophos SL 3D 11 cm x 10 cm	■
Radiologisches Zentrum	-	■ Orthophos SL 3D 11 cm x 10 cm	■
HNO-Praxis	-	■ Orthophos SL 3D 11 cm 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 2D-/3D-Hybridgerät: Alle Geräte bieten Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten und integrieren sich perfekt in Ihre Praxis.



Galileos und ich,  
ein super Team.

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

„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.“



Das diagnostische  
Universaltalent.

Marcin Wojtunik, Fachzahnarzt für Oralchirurgie, Pfronten

„Nicht nur wegen meines Interesses für Technik finde ich die Kombination aus Direktkonversionstechnologie und rekonstruktivem 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.“



Individuelle und strahlenreduzierte  
Röntgendiagnostik ist mir wichtig.

Dr. Björn Ludwig, KFO, Traben-Trarbach

„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.“





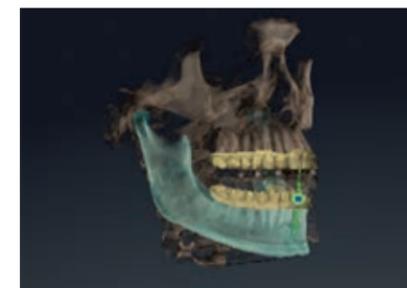
# Galileos Comfort Plus

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



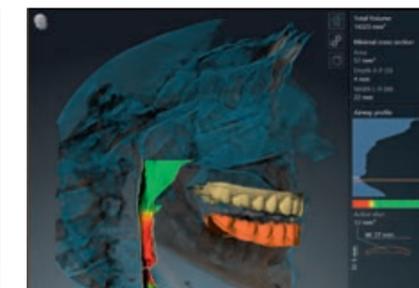
## Integrierte Implantologie

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-Röntgen-daten vereinen, um das Implantat ganz einfach zu planen.



## SICAT Function

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



## SICAT Air

Die Software macht die Analyse der oberen Atemwege in 3D und die effiziente Planungsunterstützung der schienengeführten Therapie von obstruktiver Schlafapnoe mit OPTISLEEP möglich.

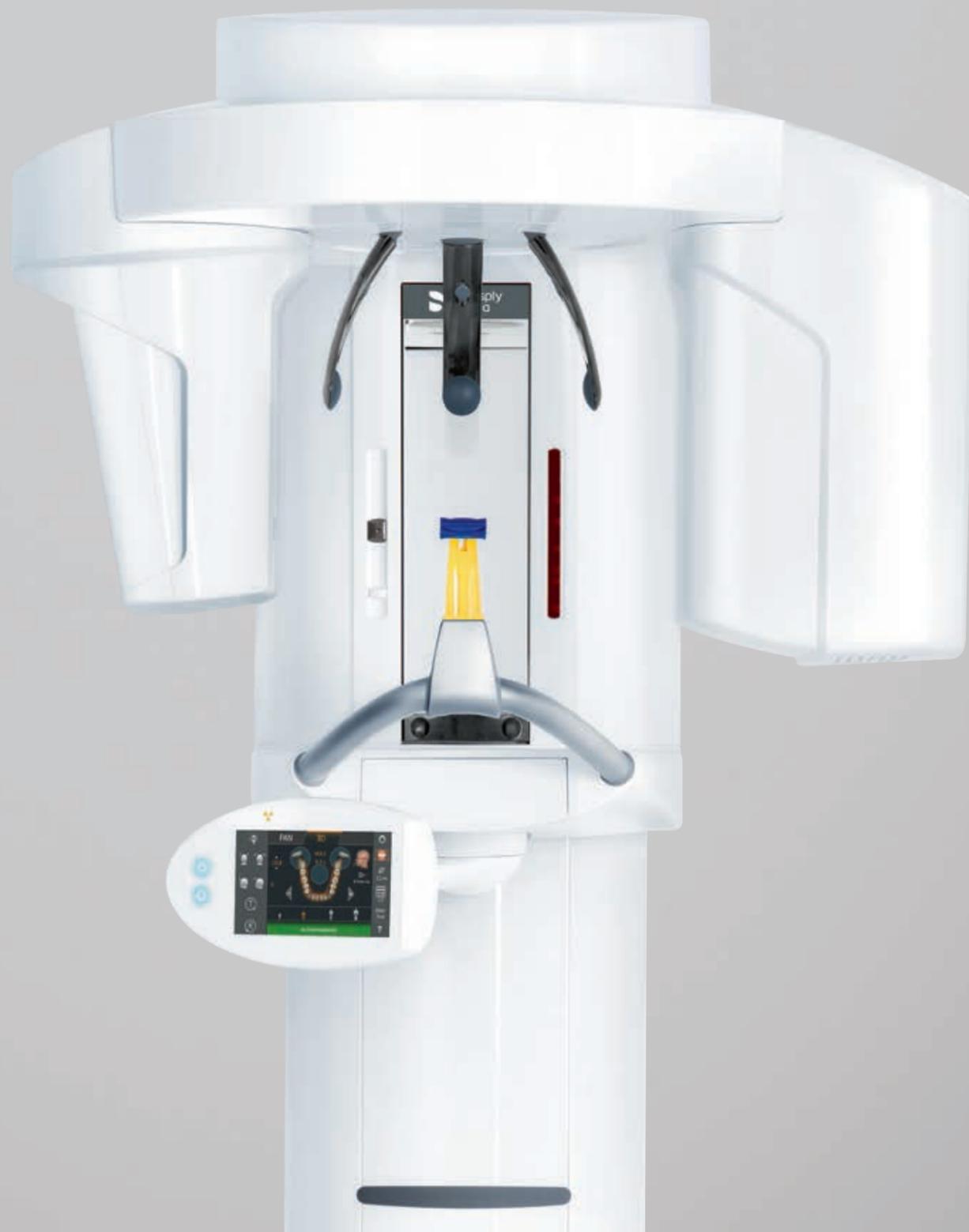
Der Galileos Comfort Plus ist das Gesamtpaket für höchste Ansprüche mit einer äußerst niedrigen Dosis und unübertroffener Verlässlichkeit. Dank des großen Volumens von 15 cm deckt er eine Vielzahl an Behandlungsmöglichkeiten ab, gleichzeitig ermöglicht der optional integrierbare Facescanner jeder Praxis eine hochmoderne Patientenberatung.

Deshalb ist der dreimal in Folge mit dem Townie Award (2013-2015) 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 verdeutlicht die moderne Ausstattung Ihrer Praxis, macht Ihre Therapievorschläge verständlicher und fördert so das Vertrauen Ihrer Patienten.



# Orthophos SL 3D

Der Orthophos SL ist das neueste Mitglied der erfolgreichen Dentsply 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 sorgt eine Vielzahl an Volumengrößen für die optimale Anpassung an die gegebene Indikation: ob 11 cm x 10 cm für die komplette Bezahnung inklusive Weisheitszähne und Atemwege, 8 cm x 8 cm Standardvolumen oder 5 cm x 5 cm für fokussierte Zahnregionen – die Praxis ist perfekt auf alle Eventualitäten vorbereitet. Zusätzlich können Sie indikationsbasiert die Bildparameter von hochauflösend bis hin zu stark dosisreduziert flexibel bestimmen. 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.

## Einzigartige Funktionen für jede Praxis

- 1 DCS- und Sharp Layer-Technologie**  
Dank der DCS- und 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.
- 2 Vielzahl an Volumengrößen**  
Von der Analyse der Atemwege, über die Weisheitszahnextraktion zur fokussierten Betrachtung eines Zahnbereichs, der Orthophos SL 3D verfügt über eine Vielzahl an Volumen für ein breites Anwendungsspektrum.
- 3 E(asy) V(olume) I(ndicator)-Lichtvisiere**  
Um das Röntgenvolumen optimal auszunutzen, zeigen die EVI-Lichtvisiere automatisch an, wie der Patient im Volumen steht.

Ein echtes Universaltalent. Unglaublich zeichenscharfe 2D Panorama-Bilder, volle Flexibilität im 3D-Volumen und einfache, sichere Positionierung der Patienten für perfekte Aufnahmen und optimale Reproduzierbarkeit – der Orthophos SL 3D erleichtert den Praxisworkflow für Ihr ganzes Team.



DCS und Sharp Layer-Technologie



Vielzahl an Volumengrößen



EVI-Lichtvisiere



DESIGN  
AWARD  
2015

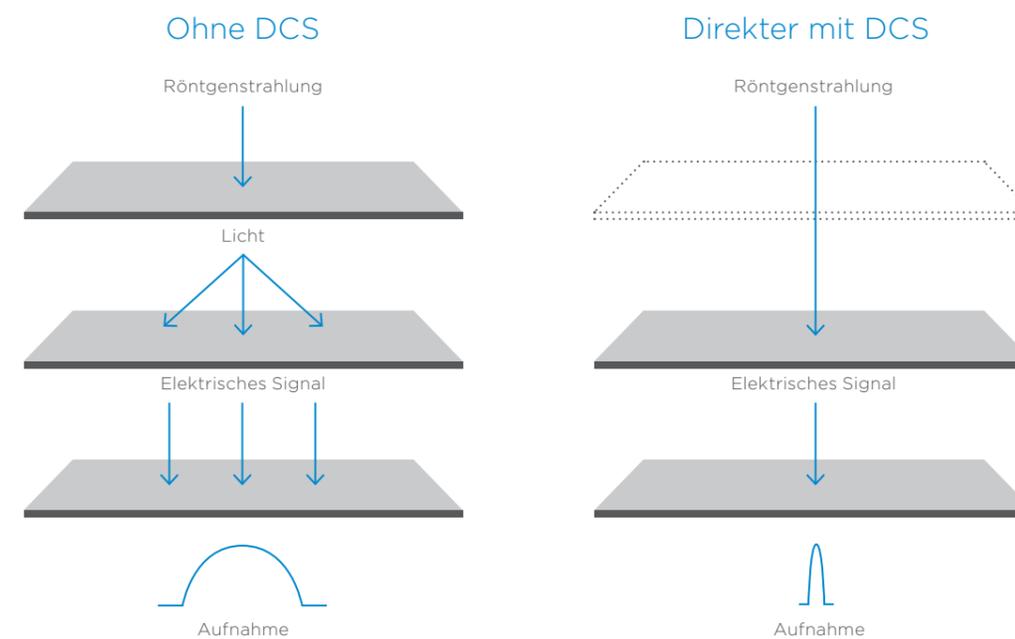


reddot award 2016  
winner

## DCS – Schärfe bis ins Detail

Der Direct Conversion Sensor (DCS)\* hat den Standard der Panorama-Bildgebung neu definiert. Röntgenstrahlen werden direkt in elektrische Signale umgewandelt – im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen entstehen somit keine Signalverluste durch Lichtkonversion. Das bedeutet eine verbesserte Ausbeute an Bildinformationen für Sie. Die Folge sind Aufnahmen mit einer einzigartig hohen Zeichenschärfe – selbst bei einer extrem niedrigen Dosis.

\*Nur im Orthophos SL



DCS  
DIRECT CONVERSION SENSOR



[dentsplysirona.com/dcs-technologie](https://dentsplysirona.com/dcs-technologie)

Erfahren Sie mehr über die DCS-Technologie auf unserer Website.

## Low Dose: DVT im Dosisbereich einer 2D-Aufnahme

Diagnostizieren auf Basis von DVT-Aufnahmen im Dosisbereich von 2D-Röntgenbildern – das ermöglicht der Low-Dose-Modus. Dessen optimierte Vorfilterung ermöglicht die Abbildung dichter Strukturen, wie z.B. Knochen, bei stark reduzierter Dosis und stellt somit einfach und effizient den sinnvollen Einsatz bei einer Vielzahl von klinischen Fragestellungen, wie z.B. der Kieferorthopädie oder der Implantologie, her.

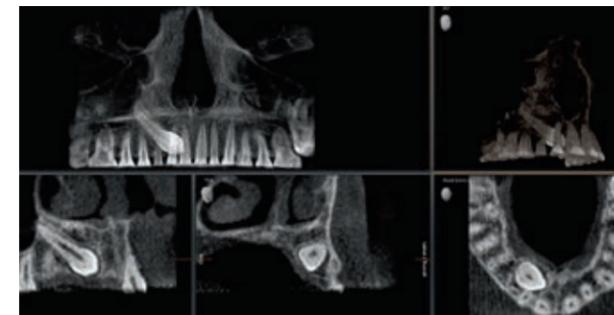
Das macht Ihre Praxis noch flexibler, denn Sie entscheiden fallbasiert, ob Sie mit Ihrem Orthophos SL hochauflösende, fokussierte Volumina für feinste Strukturen (HD), bis hin zu Low-Dose-Aufnahmen mit minimaler Dosis verwenden. Gut für Sie und für Ihre Patienten.



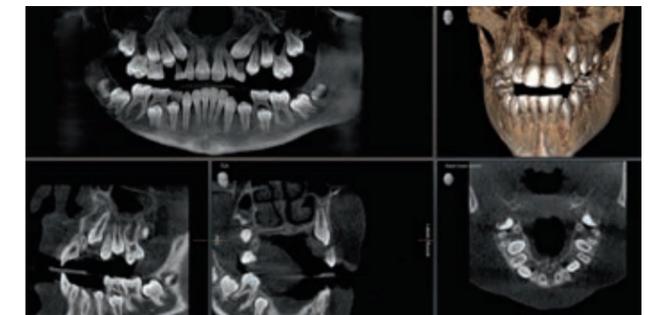
### Low Dose für eine Vielzahl von klinischen Fragestellungen

- Lokalisieren von verlagerten Eckzähnen
- Zahnlagebestimmung und Behandlungsverlaufskontrolle in der Kieferorthopädie
- Postoperative 3D-Kontrolle in der Implantologie und Chirurgie
- Analyse der oberen Atemwege und Nasennebenhöhlen

### Anwendungsbeispiele für Low Dose



Lokalisierung verlagertes Eckzahn 5 cm x 5,5 cm bei 3 µSv



Zahnlagebestimmung 8 cm x 8 cm bei 8 µSv

„Mit dem neuen Low-Dose-Modus kann ich nun postoperativ den Erfolg meiner Arbeit optimal dreidimensional kontrollieren, ohne den Patienten unnötiger Strahlenbelastung auszusetzen.“

Dr. med. dent Gerd Frahsek, Velbert



Einfach verlässlich. Jeden Tag. Das bestätigen Zahnärzte weltweit, die sich für den Orthophos XG 3D entschieden haben. Denn seit seiner Einführung begeistert er durch seine perfekte Abstimmung auf die täglichen Praxisaufgaben. Und durch die Möglichkeit, erst im Nachhinein auf 3D aufzurüsten, wächst er auch noch mit Ihrer Praxis mit.

# 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 fokussierte 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 Fernröntgen-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.

## Standard-Mode und HD-Mode im Vergleich

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"> <li>■ 200 Einzelbilder</li> <li>■ Voxelgröße 160 µm</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 200 Einzelbilder</li> <li>■ Voxelgröße 160 µm</li> </ul> 
HD-Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 500 Einzelbilder</li> <li>■ Voxelgröße 160 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 500 Einzelbilder</li> <li>■ Voxelgröße 100 µm</li> </ul>

## HD-Bildqualität mit ASTRA

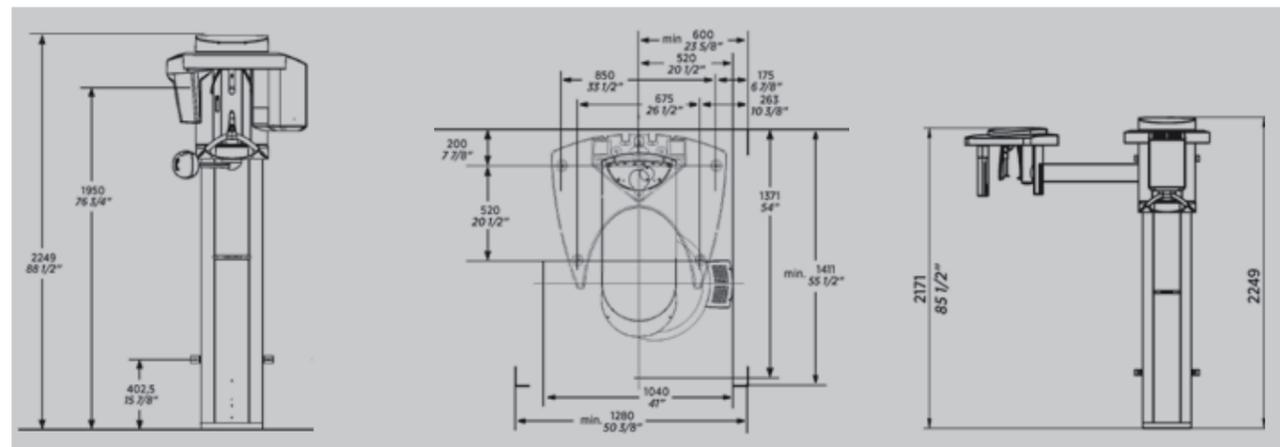
ASTRA sorgt für brillante, kontrastreiche Bilder und schafft damit ideale Voraussetzungen für eine sichere Diagnose.



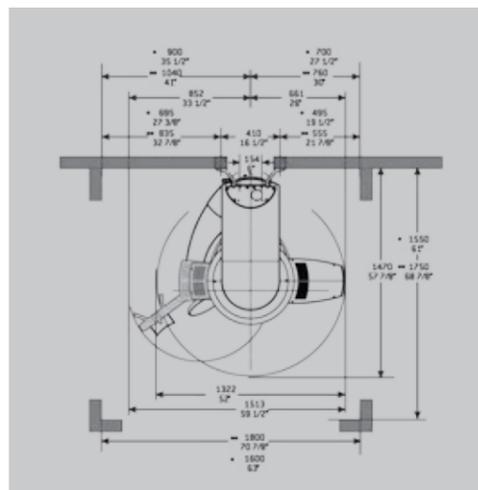
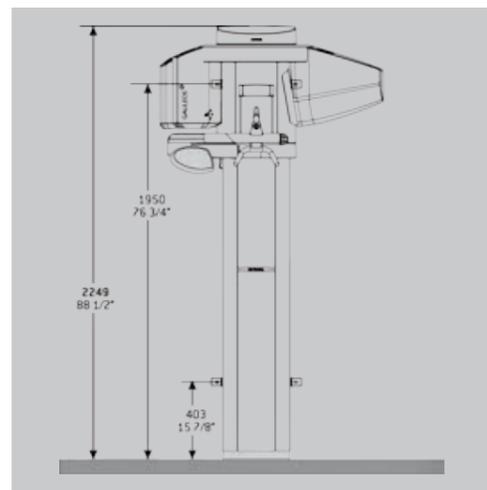
## Technische Maße

Orthophos: Raumbedarf mind. 1.280 mm x 1.411 mm

Orthophos: mit Ceph-Ausleger mind. 2.155 mm x 1.411 mm



Galileos Comfort Plus: Raumbedarf mind. 1.600 mm x 2.250 mm



\*Mindestraumgröße \*\*Empfohlene Raumgröße

## Technische Eigenschaften

Leistungsmerkmale im Überblick	Galileos Comfort Plus	Orthophos SL 3D	Orthophos XG 3D
Aufnahmevermögen	15 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
Effektivdosisbereich (Ludlow)	20 µSv-154 µSv	Low Dose: 3 µSv-20 µSv SD: 23 µSv-145 µSv HD: 57 µSv-273 µSv	14 µSv-166 µSv
Mindestraumbedarf (Tiefe x Breite x Höhe)	1.600x1.600 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
<b>Technische Ausstattung</b>			
Bedienung	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Patientenpositionierung	Stehend/sitzend, Kinnaufgabe/Aufbiss, Stirnstütze und Kopffixierung	Stehend/sitzend, Kinnaufgabe/Aufbiss, Okklusalaufbiss mit automatischer Patienten- positionierung, Universal- aufbiss mit farbigen Rastpositionen	Stehend/sitzend, Kinnaufgabe/Aufbiss, Okklusalaufbiss mit automatischer Patienten- positionierung für 2D-Panoramaaufnahme, Universal-aufbiss 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 links/rechts (optional), auch als reines 2D-Gerät mit 3D-Aufrüst- option verfügbar	Fernröntgen links/rechts (optional), auch als reines 2D-Gerät mit 3D-Aufrüst- option verfügbar

■ Verfügbar □ Optional



Individuelle Patientenpositionierung  
auch bei Rollstuhlfahrern



Fernausslösung mit Anzeige der Aufnahme-  
parameter (optional bestellbar)

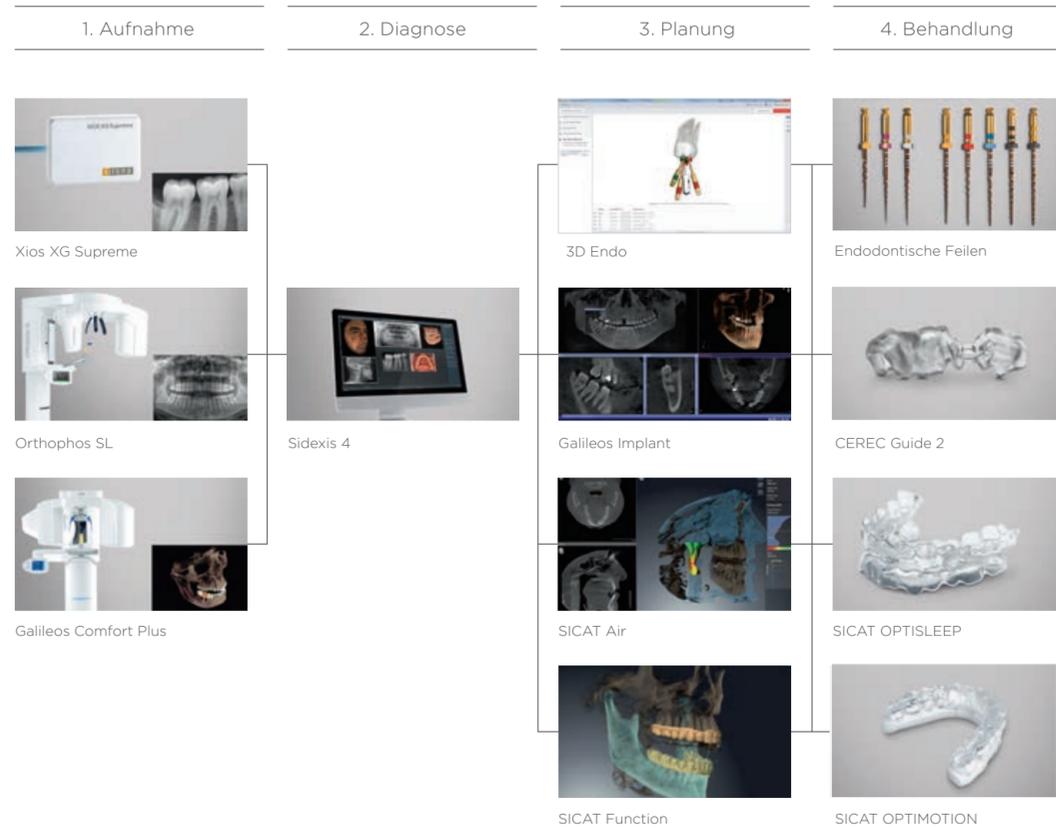


Stabiler Standfuß (Option)

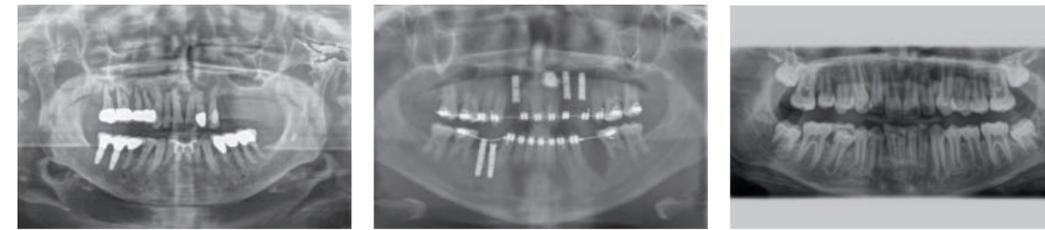
# Mehr als Aufnahmen – echte Lösungen

## Mehr Lösungen für Ihre Praxis mit Röntgen von Dentsply Sirona.

Sidexis 4\* steigert dank seiner intuitiven Benutzeroberfläche und der Darstellung aller Bildtypen auf einem Bildschirm – egal ob Intraoral, 2D Panorama oder 3D – die Praxiseffizienz und die Diagnosesicherheit wie keine andere Software. Doch mit Dentsply Sirona ist nach der Diagnose nicht Schluss: Unsere Lösungen ermöglichen es Ihnen, Behandlungspläne für eine Vielzahl von Fragestellungen anzubieten und die patientenindividuelle Versorgung durchzuführen. So bleiben die Prozesse in Ihrer Praxis und Ihre Patienten fühlen sich dank Ihrer modernen und verständlichen Behandlung gut versorgt. Für zufriedene Patienten und sicheres Arbeiten in Ihrer Praxis.



## Panorama



Oberkiefer, Unterkiefer, links, rechts, einzelne Quadranten



P12-Dickschicht im Frontzahnbereich

Bildausschnitt wählbar:

Oberkiefer, Unterkiefer

## Bissflügel



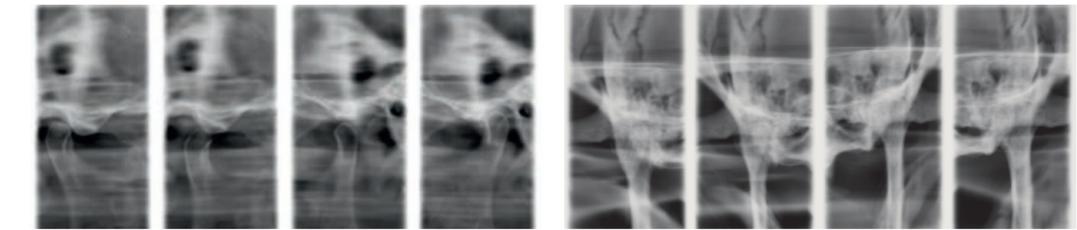
BW1

BW2 Frontzahnbereich

Bildausschnitt wählbar:

Rechts, links

## Kiefergelenk

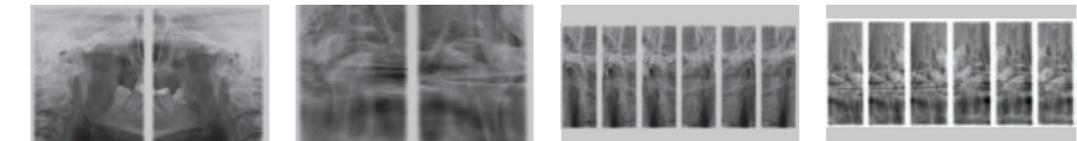


TM1 lateral

TM2 axial\*\*

Einstellbarer Durchstrahlwinkel:

Mit geöffneter und geschlossener Okklusion, mit einer Schichtlage



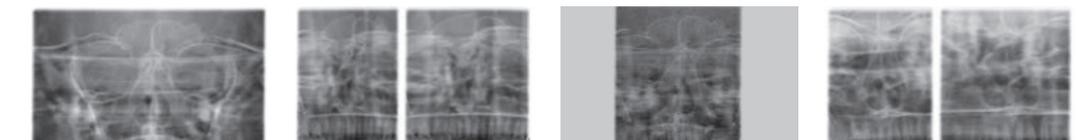
TM3

TM4\*\*

TM5\*\*

TM6\*\*

## Sinus



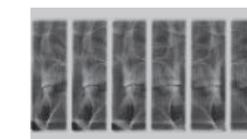
S1 Kieferhöhlen

S2 Kieferhöhlen zweifach\*\*

S3 Kieferhöhlen einfach linear

S4 Kieferhöhlen zweifach linear\*\*

## Multischicht im Seitenzahnbereich

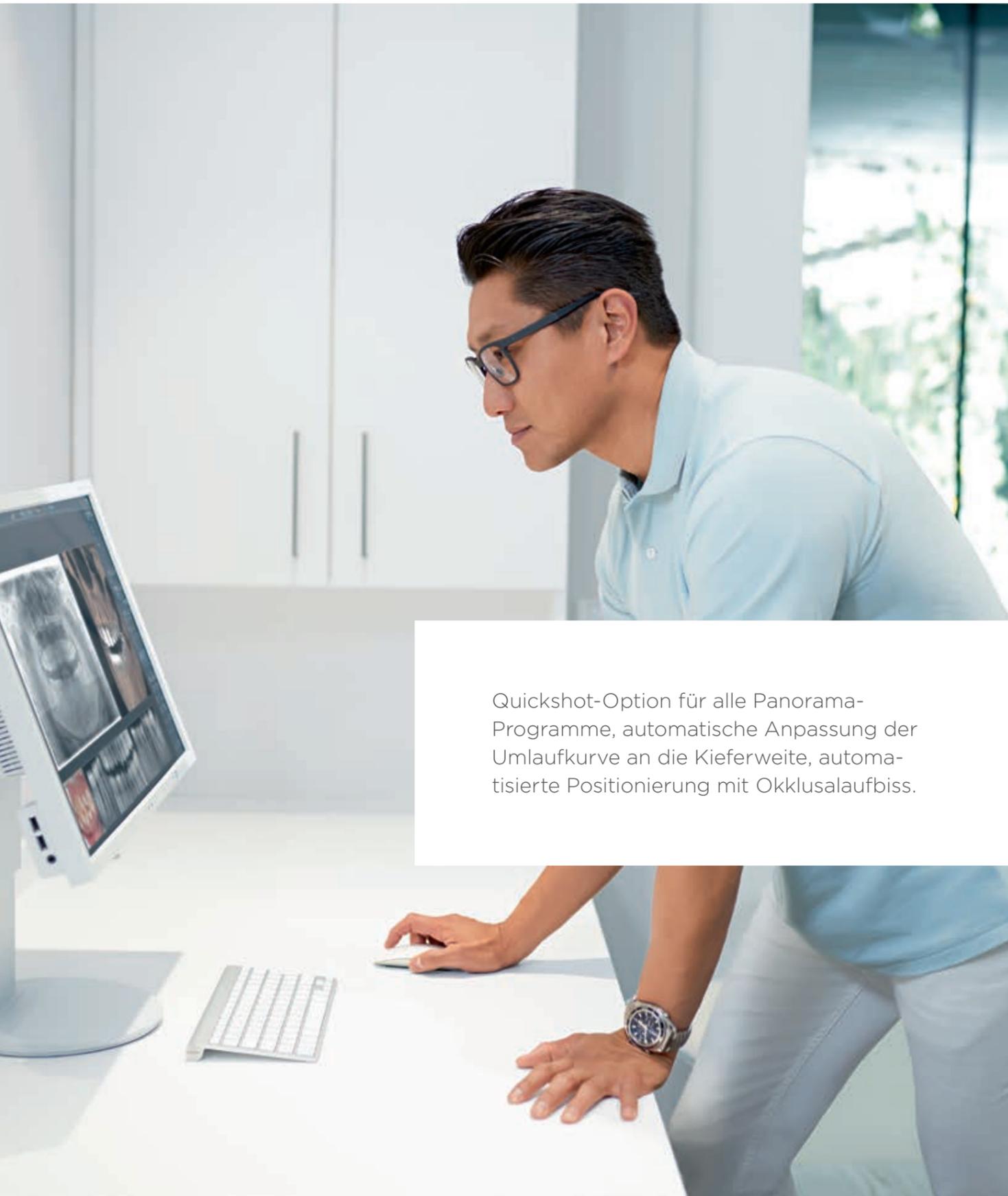


MS 1\*\*

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

\*\* Aufnahme nicht bei Orthophos SL 3D verfügbar

\* Sidexis 4-Systemvoraussetzungen unter: [sirona.de/sidexis4-systemvoraussetzungen](http://sirona.de/sidexis4-systemvoraussetzungen)



Quickshot-Option für alle Panorama-Programme, automatische Anpassung der Umlaufkurve an die Kieferweite, automatisierte Positionierung mit Okklusalaufbiss.

#### Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH  
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Deutschland  
[dentsplysirona.com](http://dentsplysirona.com)

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

#### Procedural Solutions

Preventive  
Restorative  
Orthodontics  
Endodontics  
Implants  
Prosthetics

#### Enabling Technologies

CAD/CAM  
Imaging  
Treatment Centers  
Instruments

