
Captura de imagem extraoral

A família Orthophos

dentsplysirona.com/orthophos





A família Orthophos para imagens extraorais

Versátil para seu dia a dia, a família Orthophos garante que você possa trabalhar de forma rápida, precisa e segura. Conheça nossas unidades de raio-X. Cada um dos três modelos oferece toda a expertise da Dentsply Sirona, a melhor qualidade de imagem e programas para atender às suas necessidades. Da porta de entrada para a radiografia digital ao mais alto nível de especialização, você recebe apoio total em uma variedade de tarefas clínicas.

Orthophos SL: a unidade de raio-X 2D/3D de alto nível com a melhor qualidade de imagem para quem quer o melhor.
Orthophos S: a unidade de raio-X 2D/3D de alta performance com um espectro completo de aplicações para cada clínica.
Orthophos E: a confiável unidade 2D de base para clínicas e digitalizadores econômicos.

Veja o que torna a nossa família única:

Qualidade de imagem incrível

Graças a tecnologias inovadoras, os dispositivos da família Orthophos impressionam com imagens nítidas todo o tempo.

O Sensor de Conversão Direta (DCS)

Nosso exclusivo sensor DCS com função autofoco para imagens com nitidez incrível.

Nosso autofoco exclusivo

A função autofoco para imagens nítidas e com foco automático mesmo em casos anatomicamente difíceis.

O bloco de mordida oclusal patenteado

Consistência máxima e confiabilidade no posicionamento do paciente.

Nossa oferta 3D

O volume, adaptabilidade e programa certos para cada indicação (de \varnothing 5cm x 5,5cm, \varnothing 8cm x 8cm e \varnothing 11cm x 10cm).

Total flexibilidade com Low Dose e HD

De exposições 3D com dosagem de um raio-X 2D a imagens de alta definição com resolução de até 80 μ m.



Implantodontia facilitada

Um implante firmemente preso e alinhado de forma ideal, graças ao software e hardware perfeitamente coordenados – esta é a qualidade de implantes Dentsply Sirona. Com a ajuda do software de planejamento de implantes Galileos Implant, você tem a opção de combinar sugestões de prótese do software CEREC com seus dados de imagem do Orthophos 3D e ajustar o planejamento do implante. Assim, você desfruta de total segurança com um processo eficiente.



Ortodontia para todos os casos

Versatilidade, programas bem pensados e qualidade de imagem superior são apenas algumas das características que tornam cada membro da família Orthophos o parceiro perfeito em sua clínica. No campo da ortodontia, eles oferecem um tratamento seguro e eficiente sob o princípio ALARA – e auxiliam você a alcançar um diagnóstico preciso de forma eficiente e com suporte clínico. Uma apresentação clara do caso ajuda a melhorar a comunicação com o paciente e aceitação do tratamento.



Programas dedicados para pacientes jovens.

O programa panorâmico reduzido vertical e horizontalmente para crianças traz imagens de alta definição com a menor dose.



Braço Ceph

Imagem carpal, PA e AP, e também Ceph lateral com a possibilidade adicional de colimador da nuca ou topo da cabeça para reduzir ainda mais a dosagem.



Função Quick Shot

Reduz o tempo de captura e a dosagem. Isso facilita, por exemplo, trabalhar com crianças em Ceph e panorâmicas.



Todos os modelos



SL 2D/3D
S 2D/3D



SL 2D/3D
S 2D/3D



1 Escaneamento: moldagem intraoral para próteses – radiografia 3D para o planejamento cirúrgico.

2 Planejamento: planejamento do implante e produção local ou externa da guia cirúrgica apropriada.

3 Colocação: minimamente invasiva do implante usando a guia cirúrgica – seguro e descomplicado.

4 Restauração: planejamento, fabricação e inserção do abutment e coroa, assim como imagens de controle.

Suas vantagens bem à vista:

- Qualidade de imagem incrível com a menor dosagem.
- Trabalho facilitado através de um processo otimizado.
- Facilita as descobertas com uma variedade de ferramentas de análise.
- Eliminando a necessidade de uma câmara escura, você libera espaço na clínica.
- Sem produtos químicos tóxicos para a revelação de imagens
- Melhor envolvimento do paciente.
- Marketing profissional dos serviços da clínica.

Imagens digitais em 2D

Imagens digitais oferecem benefícios imbatíveis para qualquer clínica odontológica, criando um novo padrão de qualidade no cuidado odontológico. Menos exposição à radiação e excelentes imagens são combinadas com um gerenciamento de dados eficiente. Ao trabalhar digitalmente, você tem a habilidade de discutir seus diagnósticos, métodos de tratamento e os serviços oferecidos por sua clínica completamente chairside, permitindo uma experiência mais atenciosa com o paciente.

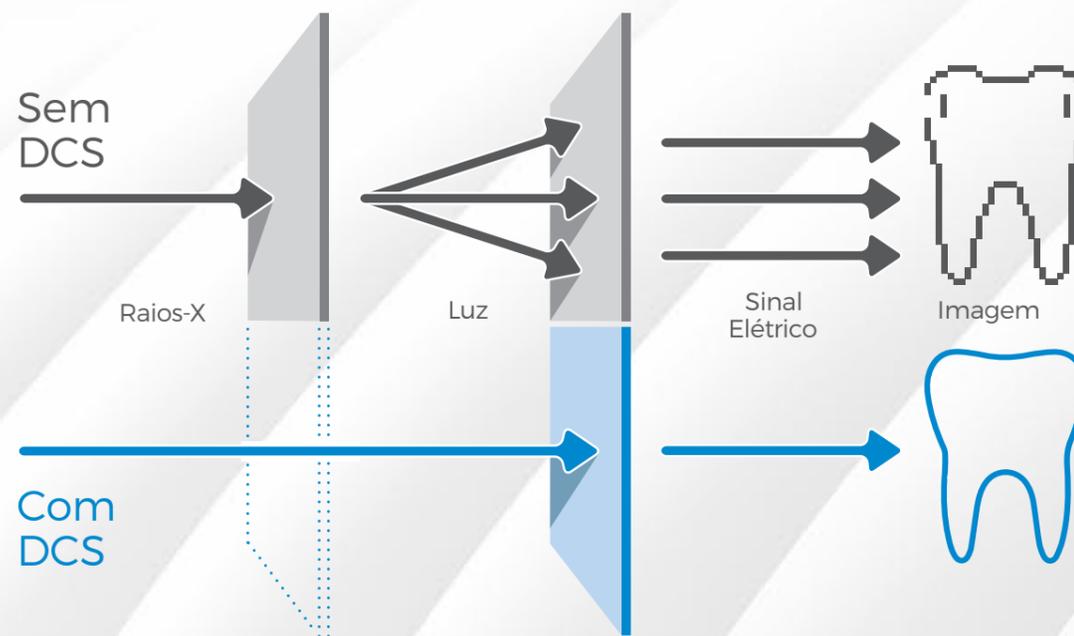


DCS – Nitidez para detalhes precisos

O Sensor de Conversão Direta (DCS) redefiniu o padrão de imagens panorâmicas. Os raios-X são convertidos diretamente em sinais elétricos – diferente dos sistemas convencionais, não há perda de sinal devido à conversão em luz. Isso se traduz em uma melhor imagem para você. O resultado são imagens com um nível único de nitidez – mesmo a doses extremamente baixas.



SL 2D/3D

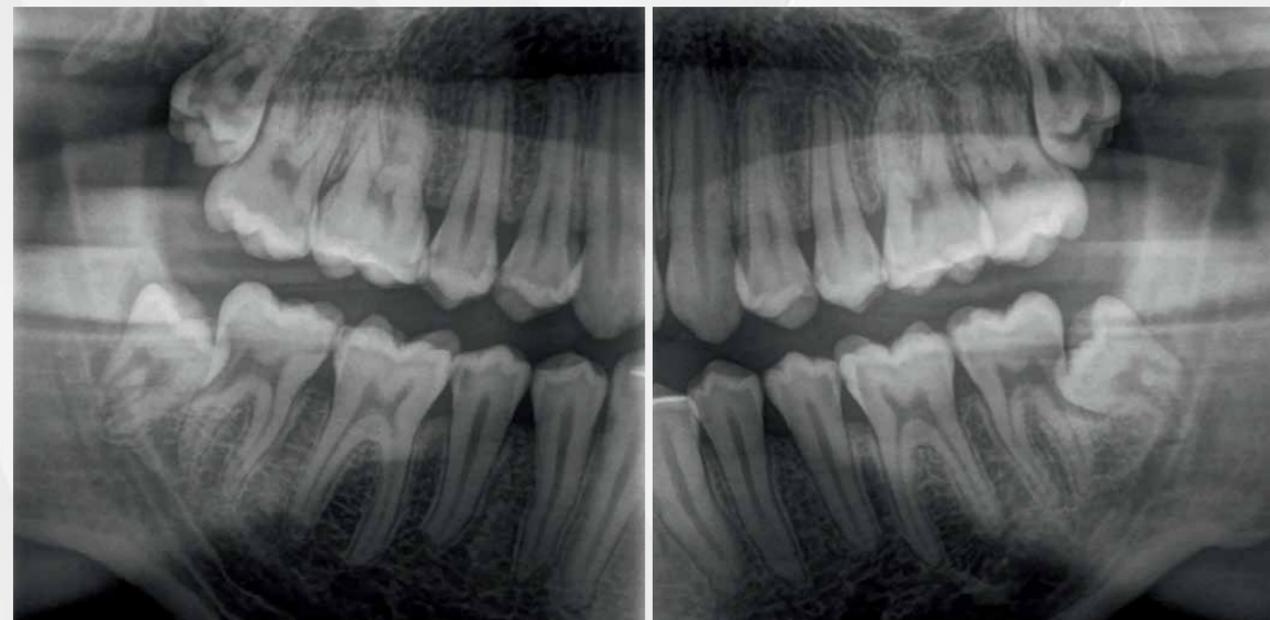


Bitewing Extraoral

Em todos os modelos Orthophos, você pode usar a função bitewing para criar imagens de bitewing extraorais com uma dosagem menor e curva otimizada para a região posterior do dente. Com a seleção do campo de imagem, você pode focar na área de interesse.



Todos os modelos

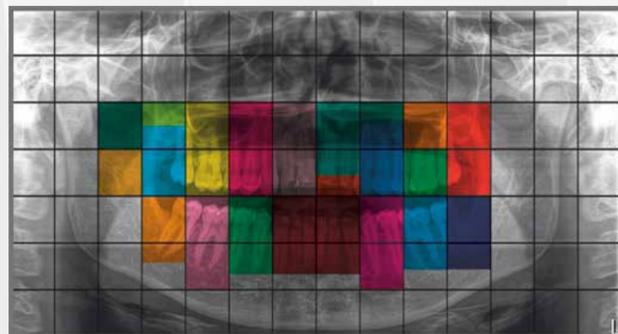


Autofoco – Automaticamente a melhor imagem

Para se obter uma imagem de raio-X panorâmica nítida com alta definição, o foco adequado é essencial. A maxila deve estar na camada de imagem nítida do dispositivo. Para isso, o Orthophos cria milhares de imagens individuais em uma rotação e automaticamente reconhece as áreas nas quais a maxila está posicionada corretamente. Elas são exibidas em uma imagem completamente nítida – sem passos intermediários manuais.



Autofoco no Orthophos SL / S sem passos manuais como a seleção de imagens ou o posicionamento de um laser de incisivo. O dispositivo focaliza automaticamente todas as áreas da maxila.



Uma imagem nítida é calculada automaticamente



O resultado são imagens com nitidez máxima



Um olhar sobre todos os programas 2D

Imagens digitais oferecem a você toda a gama de aplicações. Aqui você encontra uma visão geral de todos os programas 2D:

Programas*	Orthophos E	Orthophos S	Orthophos SL
Imagem panorâmica padrão	P1, P10	P1, P2, P10	P1, P2, P10
Imagem detalhada lado esquerdo ou direito	P1L, P1R	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1
Imagem detalhada de quadrantes individuais	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C
Imagem detalhada maxilar superior ou inferior	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12
Magnificação constante	P1C	P1C, P2C, P10C	P1C, P2C, P10C
Redução de artefatos	P1A	P1A, P2A, P10A	P1A, P2A, P10A
Camada espessa frontal	P12	P12	P12
Sinus	S1	S1, S3	S1, S3
Multicamada do pré-molar	MS1	-	-
Junta temporomandibular	TM1.1, TM1.2	TM1.1, TM1.2, TM3	TM1.1, TM1.2, TM3
Imagem Bitewing	BW1	BW1, BW2	BW1, BW2
Ceph (opcional)	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4

*Para exemplos de imagem, veja páginas 36 e 37

Suas vantagens à vista:

- 3D exhibe estruturas ocultas.
- Maior confiança no diagnóstico.
- Mais integração dos pacientes no planejamento.
- Maior gama de serviços na clínica e assim mais sucesso.
- Elimina a necessidade de encaminhamento de pacientes para escaneamentos CBCT.

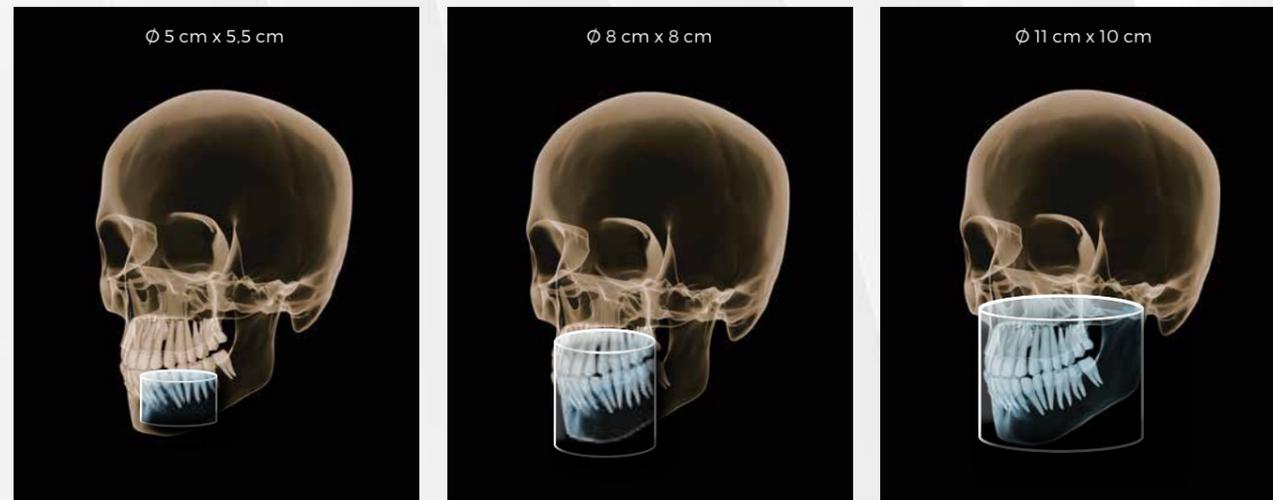
Imagem 3D personalizada

Sejam dentes sobrepostos, canais não expostos, raízes ocultas ou cirurgia ortodôntica, imagens 3D são inestimáveis em uma variedade de tarefas clínicas. Além disso, elas simplificam a comunicação com o paciente para maior aceitação da sua proposta de tratamento.

Precisamente o seu volume – Mais possibilidades para sua clínica

Quando o assunto é tamanho do volume, dose e qualidade da imagem, cada caso clínico tem suas próprias necessidades. A família Orthophos combina qualidade de imagem e versatilidade. Escolha o volume apropriado às suas necessidades: do volume focado de \varnothing 5cm x 5,5cm, \varnothing 8cm x 8cm e \varnothing 11cm x 10cm, que mostra os dentes do siso e o trato respiratório superior.

Os volumes disponíveis para nossos modelos 3D*:



*Volume \varnothing 11 cm x 10 cm para o modelo Orthophos S não está disponível no Brasil.



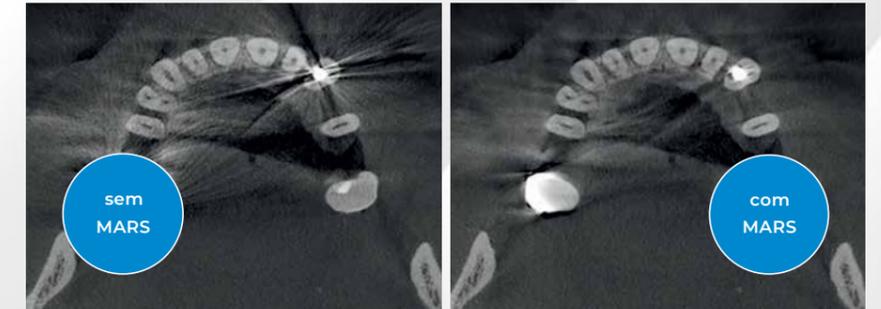
Cada volume pode ser ajustado em 3 modos diferentes para se adaptar à situação individual de cada paciente:

Alta Definição (HD)
Definição Padrão (SD)
Baixa Dosagem (Low)



MARS – Software de Redução de Artefatos Metálicos

Artefatos de metal são um desafio para imagens 3D. Objetos radiopacos criam efeitos de sombras e linhas durante a reconstrução tridimensional e assim interferem na investigação. MARS reduz automaticamente os artefatos de metal e facilita o diagnóstico.



MARS mantém as estruturas anatomicamente relevantes o mais livre de artefatos possível.

Modo Alta Definição (HD) – Detalhes precisos para um diagnóstico seguro

O modo Definição Padrão (SD) oferece todas as informações básicas necessárias para um diagnóstico, mas em alguns casos é melhor aumentar a qualidade de uma imagem de raio-X ainda mais. Na endodontia, por exemplo, é necessário mais visibilidade de estruturas finas para o planejamento e implementação do tratamento. Por isso, o Orthophos oferece a você o modo Alta Definição (HD), no qual até 800 imagens individuais são registradas em uma rotação e combinadas em um volume 3D de baixo ruído com alta resolução de até 80 μ m. Este modo garante um diagnóstico mais rápido e seguro no volume registrado.

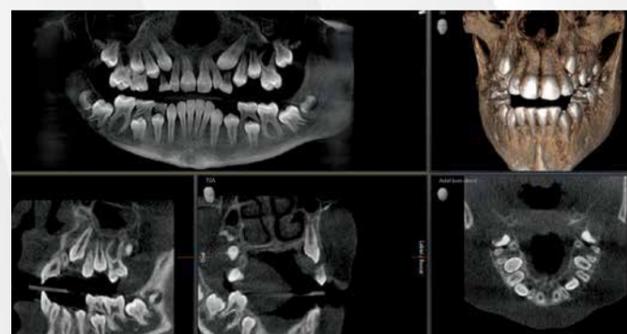


Baixa Dosagem – CBCT com nível de dosagem de imagens 2D

O modo Baixa Dosagem otimizado com um filtro dedicado permite a captura de estruturas densas, como osso, com doses muito reduzidas. Isso torna a Baixa Dosagem uma opção eficiente para muitas tarefas clínicas – especialmente em ortodontia ou implantologia. Com os dois modelos 3D na família Orthophos, você escolhe caso a caso se usará volumes de alta resolução para estruturas mais delicadas (HD) ou uma imagem de baixa dosagem para doses mínimas.



Localização de incisivo deslocado ϕ 5 cm x 5,5 cm a 3 μ Sv



Determinação da posição do dente ϕ 8 cm x 8 cm a 8 μ Sv

Baixa dosagem para uma variedade de tarefas clínicas

Seleção de programas para uso caso a caso usando o princípio ALARA (As Low As Reasonable Achievable).

Determinação da posição do dente em 3D com dose baixa, especialmente para pacientes jovens ou sensíveis à radiação.

Controle do implante em 3D com níveis de dosagem de um raio-X intraoral

“Com o novo modo Low Dose, agora eu posso controlar o sucesso do meu trabalho no pós-operatório em três dimensões, sem expor o paciente à radiação desnecessária.”

Dr. med. dent Gerd Frahsek, Velbert



Fácil de usar, posicionamento seguro

Para você, escolher a família Orthophos significa duas coisas: obter a melhor imagem possível para auxiliar seu diagnóstico e fazer com que seu paciente se sinta confortável. Para isso, nossos modelos oferecem soluções patenteadas exclusivas. Otimize os processos em sua clínica com interfaces intuitivas e auxílio automático de posição para evitar exposições secundárias desnecessárias.



Tudo pela melhor imagem



1 Bloco de mordida oclusal patentado

Posicione o paciente com o bloco de mordida oclusal patentado. O Orthophos intuitivamente determina a inclinação correta da cabeça para o posicionamento ideal e informa você através de símbolos e cores correlacionados como ajustar apropriadamente apenas apertando o botão de seta para cima ou para baixo.



SL 3D
S 3D

2 Posicionamento estável do paciente

O posicionamento estável impede borrões por movimento. A fixação de cabeça motorizada de 3 pontos e as alças seguras dão o suporte necessário ao seu paciente. O medidor integrado de largura da têmpora automaticamente garante uma órbita para cada paciente. Pausas desnecessárias podem ser reduzidas com a abertura automática do suporte temporal para melhores resultados.



Todos os
modelos

3 Utilização intuitiva

O EasyPad, que pode ser girado e inclinado na posição desejada, oferece a você absoluta flexibilidade e utilização ideal. Além de opções claras no touchpad inovador, seu trabalho é auxiliado, não importa como a sua sala de raio-X esteja configurada.

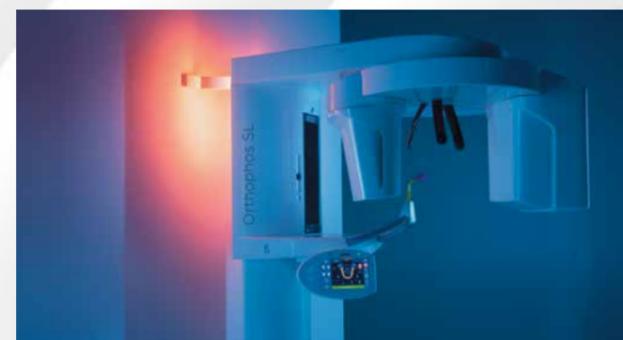


SL 3D
S 3D



Tudo pelos seus pacientes

A família Orthophos foi criada de acordo com o princípio ALARA para permitir a melhor imagem com a menor dose necessária. Todos os programas e parâmetros de captura são configurados para tarefas específicas de diagnóstico para oferecer a você mais opções de diagnóstico e um processo de captura particularmente rápido.



Com uma seleção de mais de 30 cores, a **Luz Ambiente** do Orthophos SL cria uma atmosfera agradável para seus pacientes e se encaixa perfeitamente no ambiente moderno da sua clínica.



Todos os modelos Orthophos permitem **posicionamento acessível** para cadeiras de rodas.

Sobre as ferramentas de posicionamento do Orthophos:

“Nosso time todo adora o sistema de posicionamento. As várias funções úteis como localizadores de luz automáticos, botões de ajuste de altura luminosos e a seleção intuitiva de programas nos permitem trabalhar com eficiência – e com uma qualidade de imagem excelente. Junto com o software Sidexis 4, o Orthophos nos dá total confiança no diagnóstico.”

PD Dr. Dr. Lutz Ritter, Cirurgião Maxilofacial, Hennef

Software Sidexis 4

Seja em 2D ou 3D – imagens brilhantes só são visíveis no software correspondente. O software de imagem moderno e altamente intuitivo Sidexis 4 possibilita diagnósticos claros. Com sua interface premiada, ele promove uma plataforma acessível de trabalho e navegação clara, economizando tempo na clínica. A plataforma clara também cria uma base para comunicação ideal com o paciente, aumentando o conforto e entendimento – um forte fundamento para confiança.



Processos Integrados

Sidexis 4 pode ser integrado facilmente em sua clínica e operado sem muito treinamento. Além disso, você estará preparado para o futuro: Sidexis 4 também oferece possibilidades de expansão além do campo de imagens.

Design moderno e intuitivo

Sidexis 4 oferece um look completamente novo e moderno. Além da estética impressionante, o novo software também exibe uma abordagem intuitiva na operação e um design claro. A nova função de linha do tempo também oferece um histórico claro de diagnóstico e tratamento dos seus pacientes.

Integração 2D/3D

Com o Sidexis 4, você pode visualizar dados 2D e 3D simultaneamente e lado a lado sem trocar de programas. Isso economiza tempo e comparações cruzadas, lhe dando confiança no diagnóstico e tratamento.

Compare

Sidexis 4 compara duas imagens CBCT ou até quatro imagens 2D simultaneamente. Por exemplo, você pode navegar por ambos os volumes ao mesmo tempo, obter comparações cruzadas com um olhar e proporcionar uma comunicação com o paciente e apresentação de caso claras.

Visualização móvel de imagens com o app Sidexis iX

Seja mudando de salas de tratamento ou explicando seu diagnóstico diretamente na imagem – com Sidexis iX, você pode levar imagens onde quer que vá e transformar o iPad em uma ferramenta de trabalho confortável.



Imagens 3D prontas para que você usufrua de todas as vantagens móveis e flexíveis do iPad.

Visualização do implante para apresentar claramente as propostas de terapia de implantes.

Acesso ao banco de dados Sidexis oferece o uso completo do banco de dados do Sidexis 4 e cópias offline disponíveis.



Qual é o melhor Orthophos para você?

Frequência e método de aplicação, especialização, preço e preferências pessoais – cada clínica odontológica tem necessidades diferentes em termos da escolha da unidade de raio-X. Aqui temos um resumo rápido da nova família Orthophos.

Orthophos E



A unidade base sólida para clínicas econômicas – e uma entrada suave no mundo das imagens digitais.

Variações

Orthophos E 2D
Ceph Opcional, esquerdo

Posicionamento do Paciente
Manual

Tecnologia panorâmica
Sensor Csl

Orthophos S



A unidade multiuso confiável com um amplo espectro de aplicações em 2D e 3D – otimizada para as tarefas cotidianas.

Variações

Orthophos S 2D
Orthophos S 3D
Ceph Opcional, esquerdo ou direito
3D-CdV ϕ 5x5,5 - ϕ 8x8

Posicionamento do Paciente
Automático

Tecnologia panorâmica
Sensor Csl Plus
Autofoco

+ Autofoco
+ Bloco de mordida oclusal

Orthophos SL



O modelo de alto nível com a melhor qualidade de imagem para clínicas a par das tecnologias mais recentes e para aqueles simplesmente querem o melhor.

Variações

Orthophos SL 2D
Orthophos SL 3D
Ceph Opcional, esquerdo ou direito
3D-CdV ϕ 5x5,5 - ϕ 11x10

Posicionamento do Paciente
Automático

Tecnologia panorâmica
Sensor DCS
Autofoco

+ DCS
+ Luz Ambiente

2D

2D/3D

Orthophos SL

Sistema de imagens 2D/3D

A unidade 2D/3D premium de alto nível para clínicas a par das últimas tecnologias e para aqueles que simplesmente querem o melhor. O Sensor de Conversão Direta (DCS) integrado completamente redefine o padrão de imagens panorâmicas – trazendo nitidez incomparável. A tecnologia de mesmo nome, Camada Nítida, oferece imagens panorâmicas com foco automático, mesmo em casos difíceis. O Orthophos SL garante total facilidade de uso com posicionamento automático, operação intuitiva através do EasyPad e luz ambiente ajustável individualmente para uma aparência e atmosfera exclusiva.

Para quem quer ainda mais

Serviços e Funções

1 Sensor DCS exclusivo

Para imagens impressionantes com a maior qualidade.

2 Tecnologia Camada Nítida

Para visualização com nitidez confiável e a possibilidade de foco de objetos.

3 Função Baixa Dosagem e HD

Imagens 3D com nível de doses de raios-X 2D, imagens HD com resolução de até 80µm.

4 Autoposicionamento com o bloco de mordida oclusal e EasyPad

Para imagens posicionadas corretamente e facilidade de reprodução.

5 Programas panorâmicos e cefalométricos completos

Para bitewing, sinus ou imagens cefalométricas, braços ceph esquerdo ou direito opcionais e podem receber adaptação a qualquer momento.

6 Posicionamento do paciente seguro e atestado

Com suporte da têmpora e testa motorizado, medição automática de têmpora, localizadores luminosos e alças seguras.

7 Tamanhos de volume coordenados

De ϕ 5 cm x 5.5 cm a ϕ 11 cm x 10 cm.

8 Luz ambiente

Mais de 30 opções de cor para uma atmosfera agradável.



Qualidade de imagem impressionante graças ao sensor DCS e à tecnologia Camada Nítida

Orthophos S

Sistema de imagens 2D/3D

A unidade de raio-X 2D/3D de alta qualidade com uma ampla gama de serviços para o dia a dia. Seja como um dispositivo 2D puro ou incluindo um módulo 3D – o Orthophos S é um parceiro confiável e otimizado para tarefas do cotidiano. Graças ao sensor Csi Plus com função Autofoco, você tem a certeza de imagens nítidas sempre, mesmo em casos anatomicamente difíceis, e o bloco de mordida oclusal posiciona os pacientes automaticamente. Para uso ortodôntico, Orthophos S também está disponível com um braço cephal opcional. Durabilidade é uma prioridade na Dentsply Sirona, ele pode receber o braço cephal e upgrade 3D a qualquer momento.

Otimizado para o cotidiano da clínica

Serviços e Funções

1 Sensor 2D Csi Plus com função Autofoco

Para imagens nítidas e com foco mesmo em casos anatomicamente difíceis.

2 Tamanhos de volume coordenados

De ϕ 5 cm x 5,5 cm a ϕ 8 cm x 8 cm.

3 Função Baixa Dosagem e HD

Imagens 3D com dosagem de raios-X 2D, imagens HD com resolução de até 80 μ m.

4 Bloco de mordida oclusal patenteado para posicionamento automático

Consistência máxima graças ao posicionamento automático do paciente.

5 Braço cephal esquerdo ou direito

Para imagens cefalométricas, pode ser pedido como opcional a qualquer momento.

6 Posicionamento do paciente seguro e aprovado

Com suporte motorizado para têmpora e testa, medição automática de têmpora, localizadores de luz automáticos e alças firmes.



Imagens nítidas graças ao sensor Csi Plus e autofocus

Orthophos E

Sistema de imagens 2D

A unidade de raio-X 2D confiável para clínicas econômicas. Este dispositivo de base proporciona um ingresso suave no mundo de imagens digitais através de diagnósticos confiáveis, graças à tecnologia do sensor Csl e sua utilização simples. A opção cefalométrica também faz do Orthophos E um parceiro confiável para ortodontia. Amplie sua clínica com uma ampla gama de serviços possíveis apenas com a tecnologia de imagem digital.

Para uma entrada suave no mundo de imagens digitais

Serviços e Funções

1 Sensor Csl 2D

Para um diagnóstico preciso, graças à qualidade confiável da imagem.

2 Programas 2D importantes

Para diagnóstico básico em 2D.

3 Posicionamento do paciente automático

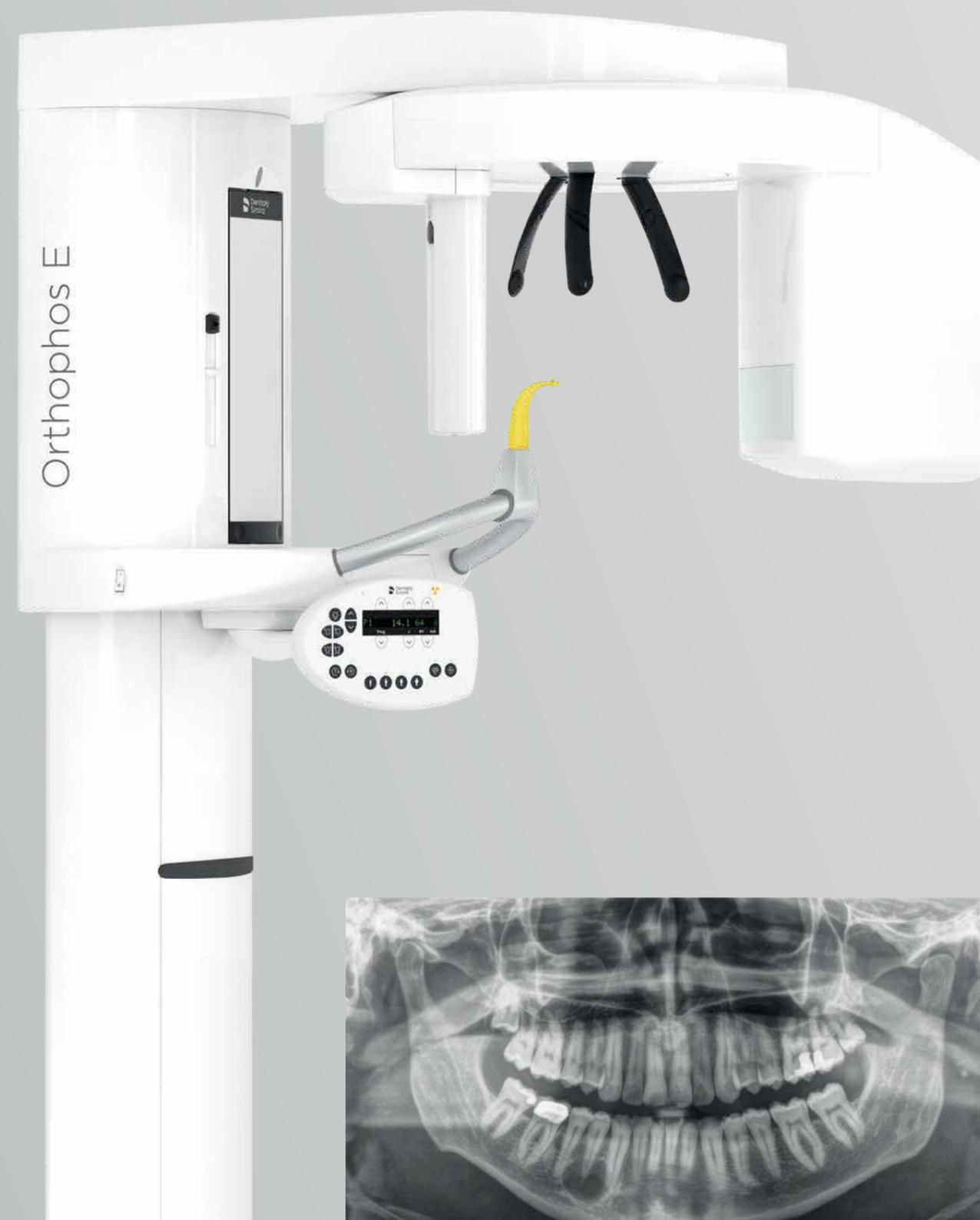
Com suporte motorizado de tampa e testa, medição automática de tampa, localizadores luminosos e alças firmes.

4 Braço Ceph (esquerdo)

Para imagens cefalométricas, pode ser incluído a qualquer momento.

5 Painel de controle MultiPad

Para utilização clara e intuitiva.



Qualidade de imagem confiável graças ao sensor Csl



Bensheim, Alemanha

Sobre a Dentsply Sirona Imaging

A experiência deixa claro: milhares de unidades Orthophos e soluções de software já foram instaladas em clínicas no mundo todo. Elas convencem seus usuários com os altos padrões de qualidade alemães, sua conhecida confiabilidade e sua facilidade de uso.

A sensação boa de ter tomado a decisão certa: a bem-pensada combinação da mais alta qualidade, inovação e espírito pioneiro genuíno melhora sensivelmente a confiança do diagnóstico - e oferece soluções que se adaptam às exigências do futuro com segurança.



2012
Sensores Xios XG Supreme: qualidade de imagem HD para raios-X intraorais.

2015
Introdução do Scanner Xios Scan Image Plate.



2017
Introdução do modo Baixa Dosagem para o Orthophos SL 3D.



2015
Introdução do Sidexis 4 - O novo padrão e o coração do fluxo de trabalho Dentsply Sirona.

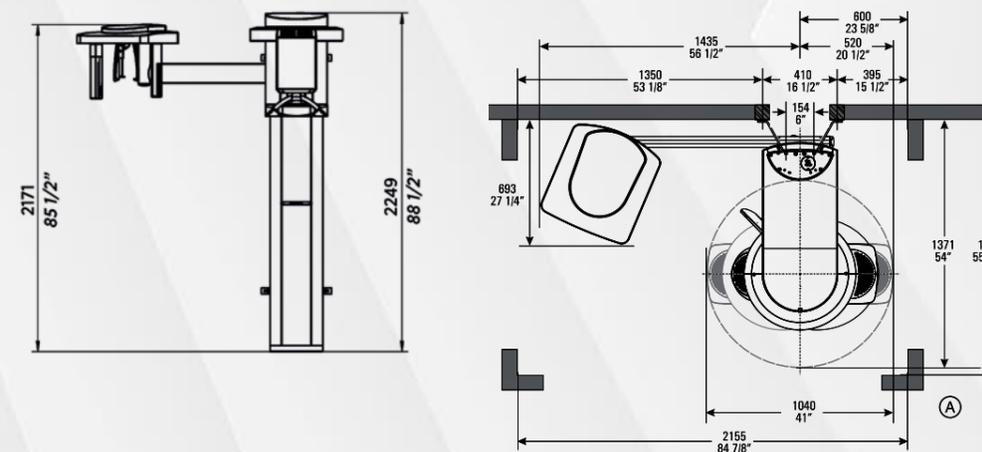
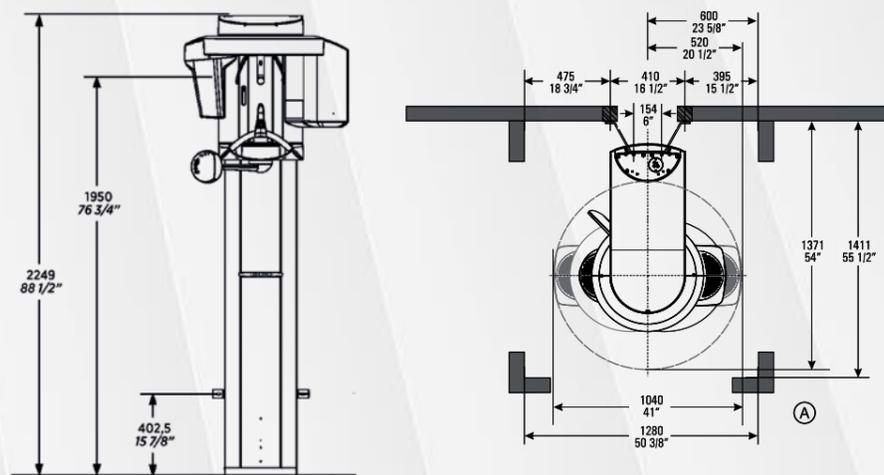


2015
Introdução do Orthophos SL - A solução completa de imagens para cada clínica.



2019
Introdução da nova família Orthophos.

Recursos e desempenho	Orthophos E 2D	Orthophos S 2D	Orthophos SL 2D	Orthophos S 3D	Orthophos SL 3D
Gerador de raios-X	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16mA
Tempo de exposição panorâmica	PI 14,2 s max.	PI: max 14,2 s PI Quickshot: max 9,1 s	PI: max 14,2s PI Quickshot: max 9,1 s	PI: max 14,2 s PI Quickshot: max 9,1 s	PI: max 14,2 s PI Quickshot: max 9,1 s
Tempo de radiação ceph	Padrão 9,4 s	Padrão 9,4 s Quickshot 4,7 s	Padrão 9,4 s Quickshot 4,7 s	Padrão 9,4 s Quickshot 4,7 s	Padrão 9,4 s Quickshot 4,7 s
Interface	MultiPad	EasyPad	EasyPad	EasyPad	EasyPad
Posicionamento do paciente	manual	automático (bloco de mordida oclusal)	automático (bloco de mordida oclusal)	automático (bloco de mordida oclusal)	automático (bloco de mordida oclusal)
Tecnologia da panorâmica	CsI	CsI Plus	DCS	CsI Plus	DCS
Autofoco	-	sim	sim	sim	sim
Braço Ceph (opcional)	esquerdo	esquerdo ou direito	esquerdo ou direito	esquerdo ou direito	esquerdo ou direito
Unidade Ceph com 2 sensores	opcional	sim	sim	sim	sim
Quickshot	-	sim	sim	sim	sim
Campos de Visão	-	com upgrade	com upgrade	5x5 até 8x8	5x5 até 8x8 5x5 até 11x10
Baixa Dosagem 3D	-	com upgrade	com upgrade	sim	sim
Modo HD	-	com upgrade	com upgrade	sim	sim
Base	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Acessibilidade p/ cadeirantes	sim	sim	sim	sim	sim
Controle remoto	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Luz ambiente	-	-	sim	-	sim



Dimensões recomendadas de ambiente:

- Orthophos: espaço necessário 1.280 mm × 1.411 mm.
- Orthophos com braço Ceph lateral: espaço necessário 2.155 mm × 1.411 mm

Mais medidas podem ser encontradas de acordo com as necessidades de instalação.

O espectro de imagem da família Orthophos

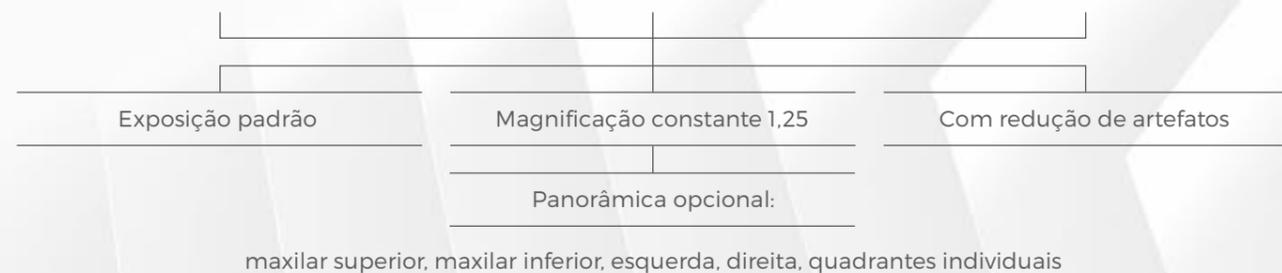
Panorama



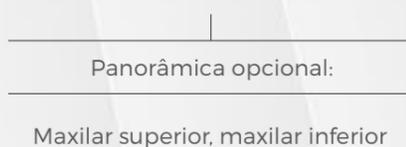
P1 radiação ortolateral

P2 sem ramos ascendentes

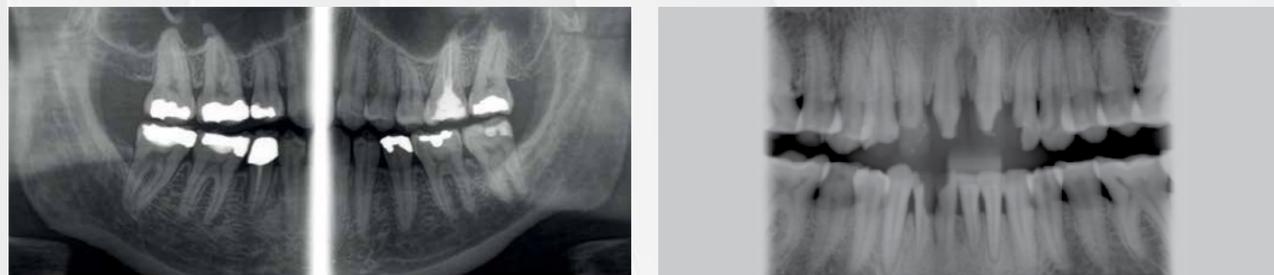
P10 panorama pediátrica, tamanho do feixe Reduzido em comprimento e largura



P12 camada espessa na região do dente anterior

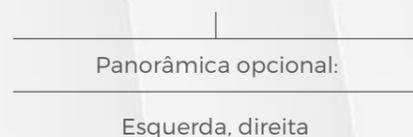


Bite wing

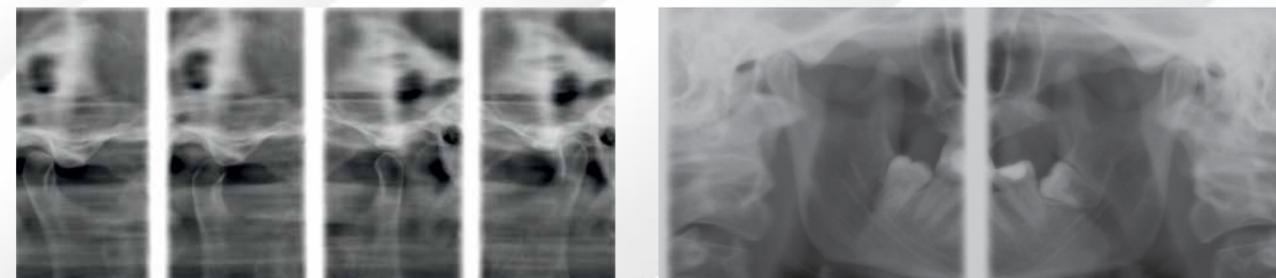


BW1

BW2 região do dente anterior

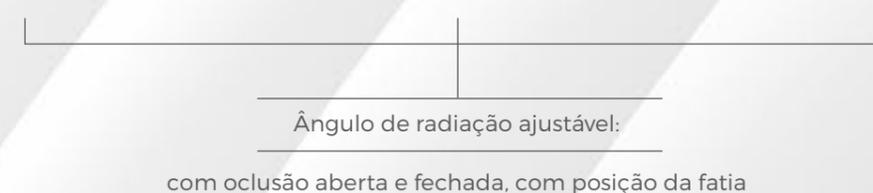


JTM



TM1 lateral

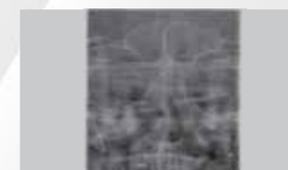
TM3



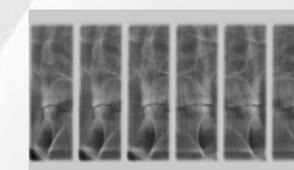
Sinus



S1 cavidades maxilares



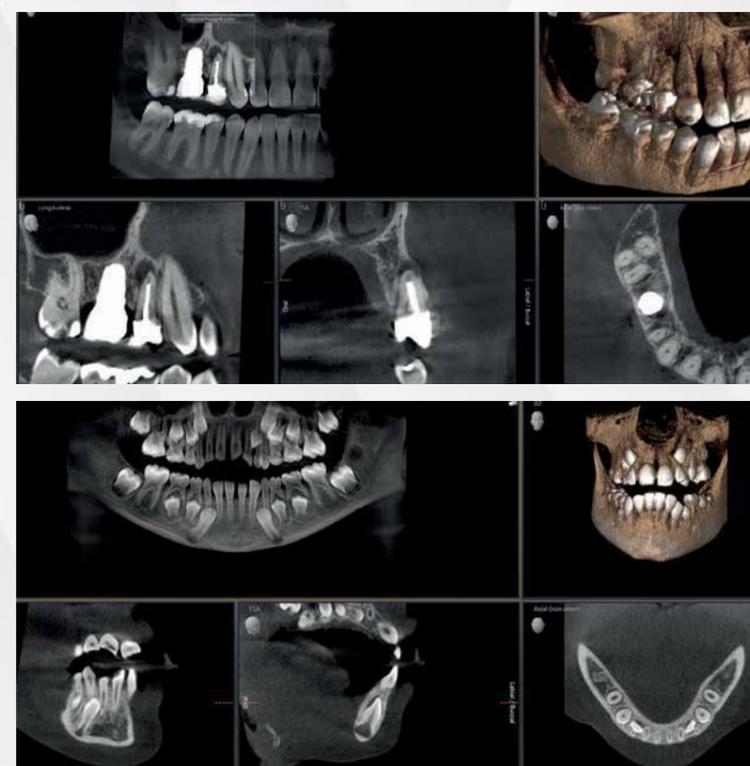
S3 cavidades maxilares lienaes simples



MS 1

Multifatia na região do dente posterior

Exemplos de aplicações possíveis em sua clínica



Volume Ø 5 cm x 5.5 cm HD

Imagem Ø 8 cm x 8 cm em baixa dosagem com 15 µSv

Requisitos do PC

Requisitos para o computador de captura de imagem

Orthophos	S 3D / SL 3D	S 2D / SL 2D	E
Sistema Operacional	Windows 7 Professional/Ultimate (64 bit) Windows 8.1 Professional (64 bit) Windows 10 Version (64 bit)		Vide requisitos para o Sidexis 4 2D workstation
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Com suporte SSE3 (Intel > i7-3xxx ou similar)	SL*: > 2.3 GHz QuadCore Com suporte SSE3. (Intel > i7-3xxx ou similar) S: > Intel i3 3a geração ou similar	
RAM	16 GB		
Disco rígido	> 1 TB of free hard drive capacity		
Placa de vídeo	Placa de vídeo DirectX 11 (2 GB de RAM dedicada) Com os drivers de vídeo atuais (uma lista de placas de vídeo testadas pode ser encontrada Na seção de revendedores Dentsply Sirona.	SL*: Placa de vídeo DirectX 10 (1 GB de RAM dedicada; Placa Intel Onboard com os drivers atuais) S: Placa de vídeo DirectX 9.0c (512 MB de RAM dedicada ou placa Intel Onboard com os drivers atualizados)	
Resolução da tela	Mínimo 1280 x 1024 pixels 1600 x 1200 pixels recomendado		

* Com editor de panorama

Requisitos para o Sidexis 4

PC Estação de Trabalho	Sidexis-Servidor	Min. para Estação 2D	Min. para Estação 3D
Sistema operacional*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows 7 Pro SP1 (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 10 Pro (64bit)	Windows 7 Pro SP1 (32 o. 64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 10 Pro (64bit)	Windows 7 Pro SP1 (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 10 Pro (64bit)
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Processador with 64 bit (x64)	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2.3 GHz QuadCore Processador with 64 bit (x64)
RAM	≥ 8 GB	≥ 4 GB	≥ 8 GB
Memória de vídeo**	≥ 1GB	≥ 512 MB	≥ 1GB
DirectX	DirectX 10 com WDDM 1.0 ou driver superior	DirectX 9.0c	DirectX 10 com WDDM 1.0 ou ou driver superior
Disco rígido	> 1 TB	≥ 5 GB	≥ 5 GB

*Instalação para sistemas operacionais de 64 bits também é aprovada usando Bootcamp

**Para que a interação entre os volumes gerados em 3D permaneçam "estáveis", placas de vídeo com os valores mínimos de performance PassMark GPU são recomendadas:
NVIDIA PassMark > 1000. AMD PassMark > 1500. 1500 Onboard > 540

Mais informações em www.sidexis.com/systemrequirements
Requisitos de sistema para o hardware usado podem variar.





Dentsply Sirona Brasil

Edifício HD873 - R. Henri Dunant, 873 - Conjunto 101
Chácara Santo Antônio (Zona Sul), São Paulo - SP, 04709-110
<https://www.dentsplysirona.com/pt-br>

🏢 Sirona Dental Systems GmbH - Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Alemanha. Detentor do registro/notificação: Sirona Dental Comércio de Produtos e Sistemas Odontológicos Ltda. Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, 863 - Unidade 63 CD 02, Distrito Industrial CEP 88104-785 - São José/SC - CNPJ 12.483.930/0001-22. [dentsplysirona.com](https://www.dentsplysirona.com) - SAC: 0800 771 2226 | (11) 3046-2222. Responsável Técnico: João Gilberto da Silva Zanuzzo - CRF-SC: 8326. ANVISA n° 80745400026 (Aparelho de Raios X Odontológico - Orthophos SL); ANVISA n° 80745400027 (Instrumentos Cirúrgicos Odontológicos - CEREC Guide 2); ANVISA n° 80745400033 (Software - Sidexis 4).

Soluções

Prevenção
Restauração
Ortodontia
Endodontia
Implantes
Próteses

Tecnologias

CAD/CAM
Imagem
Consultórios
Instrumentos

