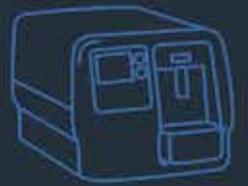


Catálogo

Produtos de Imagem



OP 3D Pro

O único para todas as suas necessidades

O equipamento OP 3D Pro com Low Dose Technology™, possui cinco campos de visão.

Principais vantagens:

- Dose de radiação muito baixa com a tecnologia Low Dose Technology™.
- Flexibilidade máxima com 5 campos de visão até FOV 13 x 15 cm e 4 resoluções.
- Capacidade de compensar o posicionamento incorreto do paciente e as anatomias complexas com a função *Multilayer*, que oferece cinco imagens panorâmicas em uma só tomada.
- Obtenção automática do plano focal e a panorâmica perfeita com a *ORTHOfocus™*.
- Manuseio simples e intuitivo devido à sua nova interface de usuário com tela *touchscreen*.
- Conceito modular testado para uma máxima confiabilidade do investimento.

Odontologia geral

Dispositivo de raios X 3 em 1 para um investimento extremamente confiável.

Endodontistas

Campo de visão com resolução Endo, adequado às mínimas estruturas.

Ortodontistas

A mais elevada qualidade de imagem para tomadas panorâmicas e cefalométricas. Qualidade 3D excelente e ajustável para peças inclusas ou impactadas.

Cirurgia oral e Maxilofacial

Campos de visão adaptáveis para toda a região maxilofacial. Funções de análise e planejamento no software de diagnóstico.

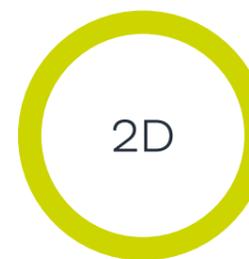
Implantodontistas

5 campos de visão com qualidade de imagem otimizada: de implantes individuais a arcadas completas, incluindo o planejamento com guias cirúrgicas.

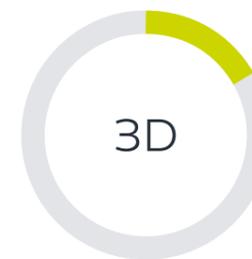


Low Dose Technology™ (LDT)

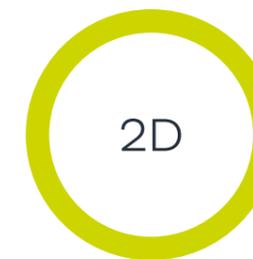
Ótima qualidade nas imagens 3D com baixa dose de radiação



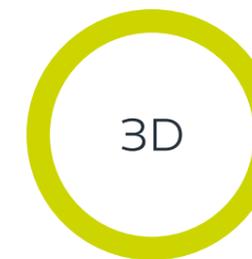
5:1
Panorâmica



5:1
5xØ5cm com LDT



1:1
Panorâmica



1:1
8xØ15cm com LDT

80 % menos de dose* para uma exposição 3D (5 x Ø 5 cm, LDT) comparada a uma panorâmica 2D.

Dose de uma panorâmica 2D equivalente a uma tomada 3D 8 x Ø 15 cm.

* Pesquisa de John B. Ludlow, "Report of Dosimetry of ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP300 Maxio", North Carolina Oral Health Institute, Chapel Hill, NC, EUA, Fevereiro de 2014

ADC para 2D e 3D

A tecnologia patenteada ADC otimiza automaticamente os níveis de exposição panorâmica e 3D para cada paciente e a cada aquisição, trazendo como resultado uma dose específica para cada paciente e maior eficiência do fluxo de trabalho.

AFC

Nas imagens cefalométricas, o contorno facial automático (AFC), diminui os fatores de exposição na região facial para proporcionar uma maior visibilidade nos pontos do tecido mole, além de reduzir a dose do paciente.

ORTHOfocus™

Para uma qualidade constante da imagem panorâmica, a função *ORTHOfocus™* obtém automaticamente um plano focal ótimo, independentemente do posicionamento do paciente.

ASC

A compensação automática da coluna otimiza a qualidade da imagem por meio da regulagem da dose na região cervical.



Cinco campos de visão

Múltiplas possibilidades

Para todos os campos de visão, podem ser selecionadas ao menos três resoluções de imagem. Cada ajuste oferece a solução perfeita em relação à indicação correspondente, garantindo um diagnóstico 3D seguro em toda a região maxilofacial. Veja abaixo as duas configurações.

OP 3D Pro - 2 FOVs



6x4 cm

Diagnósticos locais:

- Planejamento de implantes individuais.
- Extrações de terceiros molares.
- Peças inclusas.
- Resolução Endo para radiografias de alta precisão das estruturas do canal radicular e periodontia.



6x8cm

Imagem de ambas as arcadas dentais e parte dos seios maxilares:

- Planejamento de múltiplos implantes nas arcadas superior e inferior.
- Guias cirúrgicas.
- Análise dos seios maxilares em crianças.

OP 3D Pro - 5 FOVs



5x5cm

Diagnósticos locais:

- Planejamento de implantes individuais.
- Extrações de terceiros molares.
- Peças inclusas.
- Resolução Endo para radiografias de alta precisão das estruturas do canal radicular e periodontia.



8x8cm

Imagem de ambas arcadas dentais e parte dos seios maxilares:

- Planejamento de múltiplos implantes nas arcadas superior e inferior.
- Guias cirúrgicas.
- Análise dos seios maxilares em crianças.



6x8cm

Imagem de uma arcada (superior ou inferior):

- Planejamento de múltiplos implantes.
- Guias cirúrgicas.



8x15cm

Imagem da região mandibular superior e inferior:

- Diagnóstico da ATM.
- Coluna cervical superior e vias aéreas.
- "A panorâmica 3D"



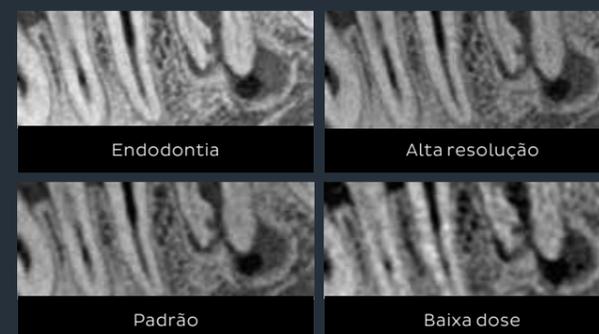
13x15 cm

Imagem de toda região maxilofacial:

- Cirurgia maxilar.
- Ortodontia.
- Diagnóstico da ATM.
- Diagnóstico de traumas dentais.
- Diagnóstico das vias aéreas.

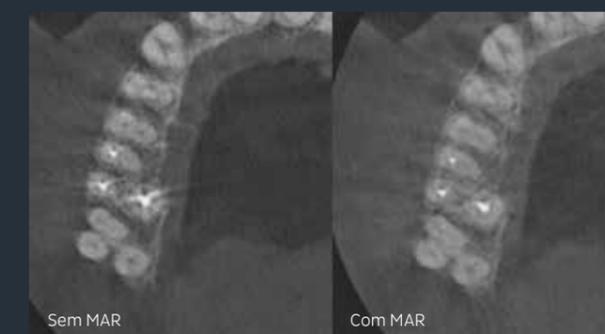
Programas integrados

Qualidade de imagem otimizada



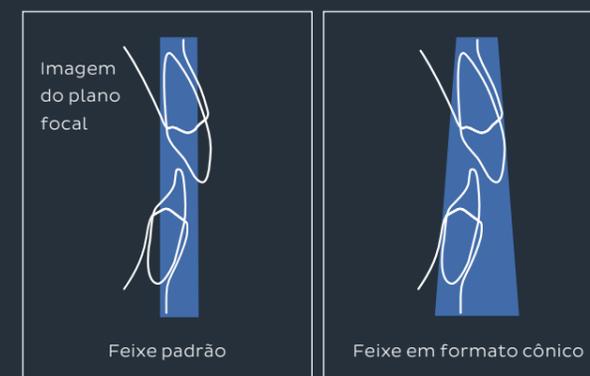
Quatro resoluções

Resoluções selecionáveis individualmente: dose baixa, padrão ou alta resolução. No campo de 5x05cm (6x4cm), existe também uma resolução Endo para radiografias de alta precisão das estruturas do canal radicular e periodontia.



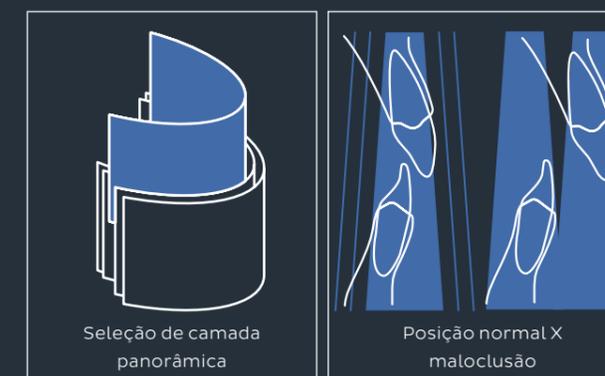
Imagens mais nítidas com tecnologia MAR

A redução de artefatos metálicos (MAR) que o usuário pode selecionar reduz a influência da radiação dispersa, que emerge nas estruturas de alta densidade nos volumes de raios X. Otimiza as imagens do canal de peças obturadas em particular.



Imagens homogêneas com tecnologia Cone-Beam (feixe em formato cônico).

Um feixe em formato cônico valoriza melhor a distinta absorção da anatomia humana que um feixe de raios padrão, assegurando uma imagem homogênea. Dessa forma, as estruturas da mandíbula superior penetram melhor e o plano focal da mandíbula inferior é consideravelmente mais amplo.



Porque 5 é melhor que 1: função panorâmica multicamadas.

A função multicamada panorâmica oferece cinco camadas com uma exposição com o mesmo tempo de varredura e a mesma dose que uma só exposição panorâmica. A área de foco ampliada através das cinco camadas reduz o risco de repetições, por exemplo: em casos de má oclusão.

Programas selecionados para diagnósticos excepcionais



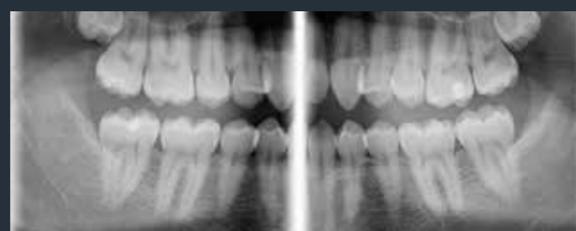
O programa panorâmico padrão proporciona uma definição clara da anatomia dental, incluindo a ATM. Para as crianças existe um programa de colimação de altura e largura para a redução da dose.



O programa Ortho Zone proporciona uma geometria especial com um plano focal mais amplo para pacientes com anomalias oclusais extremas.



Programas para exposições laterais e frontais da articulação têmporomandibular (ATM) com a boca aberta ou fechada.



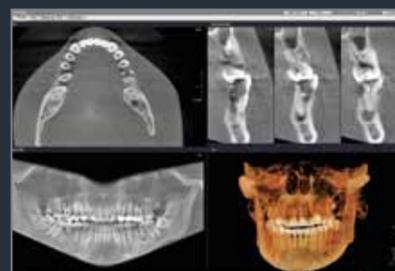
Programa especial de interproximal com uma segmentação e colimação específicas.

O presente: um diagnóstico completo O futuro: um fluxo de trabalho integrado

O software integral para radiografias CLINIVIEW™ será instalado com seu novo equipamento. Para obter imagens em 3D, conta com o software de diagnóstico em 3D OnDemand3D™.



CLINIVIEW™. Software 2D.
Tela com imagem panorâmica.



OnDemand3D™. Software de raios X 3D.
Tela com imagem tomográfica.



CLINIVIEW™. Software 2D.
Tela com imagens intraorais.

OnDemand agora com 7 licenças!

- 6 licenças flutuantes de uso simultâneo na rede utilizando o banco de dados local ou pelo servidor do OnDemand.
- 1 licença adicional que poderá ser utilizada na rede da clínica ou fora dela.

Fácil e intuitivo Novo painel *touchscreen* de 10,4 polegadas

O funcionamento do KaVo OP 3D Pro foi desenhado para que todos os programas sejam realizados de forma intuitiva e em poucos segundos. A estrutura clara e os símbolos fáceis de entender fazem com que os ajustes sejam autoexplicativos. Tanto em exposições 2D quanto 3D, o painel *touchscreen* de 10,4 polegadas tem um funcionamento simples, o que traz confiabilidade operacional e economia de tempo.



Com a sua interface de usuário clara e elegante, traz como resultado um uso simples e seguro.

SMARTVIEW™ É possível ver previamente o que será capturado posteriormente em 3D

Com a funcionalidade SMARTVIEW™, a precisão de posicionamento do FOV pode ser verificada ou ajustada, caso necessário, antes do exame CBCT. Além disso, o FOV pode ser posicionado livremente na área em questão, tanto horizontal como verticalmente, com facilidade e confiabilidade.



Perfeito, o livre posicionamento do volume na zona correspondente é realizado diretamente por meio do painel *touchscreen*.



SMARTVIEW™ gera duas imagens 2D em modo de visão prévia da região analisada.

Posicionamento do paciente por 5 pontos para minimizar os artefatos por movimento

Colocação precisa e manutenção da posição de forma relaxada: o posicionamento correto é confirmado com luzes laser de posicionamento automáticas. Um sistema de posicionamento seguro de 5 pontos (apoio para o queixo, mordedor e encosto de cabeça, dois pontos para a testa e a têmpora), evita o movimento do paciente. Além disso, o design aberto do equipamento oferece uma excelente visão geral e permite posicionar livremente o paciente tanto do lado direito quanto do lado esquerdo.



3 em 1 para uma flexibilidade máxima

O OP 3D Pro está preparado para o futuro devido às suas opções flexíveis de configuração. Somente como dispositivo 2D panorâmico, já é ideal para a odontologia geral. Também, pode ser ampliado com campos de visão pequeno/médio (6 x Ø 4 e 6 x Ø 8 cm) ou volumes

médios/grandes (5 x Ø 5 a 13 x Ø 15 cm). Além disso, a opção cefalométrica pode ser posicionada em ambos os lados para otimizar o uso do espaço e aprimorar a experiência do usuário.

Uma opção cefalométrica para todas as suas necessidades clínicas

A opção cefalométrica, que pode ser instalada tanto à direita quanto à esquerda do KaVo OP 3D Pro, oferece numerosas e variadas projeções: LL, AP / PA e Carpal.

A área de exposição colimada sob medida reduz o campo de radiação de acordo com as necessidades de diagnóstico de cada caso em particular.



As exposições cefalométricas laterais podem ser geradas em duas alturas diferentes e com um feixe livre entre 17 e 26 cm.



Imagem cefalométrica posterior e anterior. As olivas dos ouvidos possuem marcas para garantir um posicionamento centralizado.

Dimensões e especificações técnicas

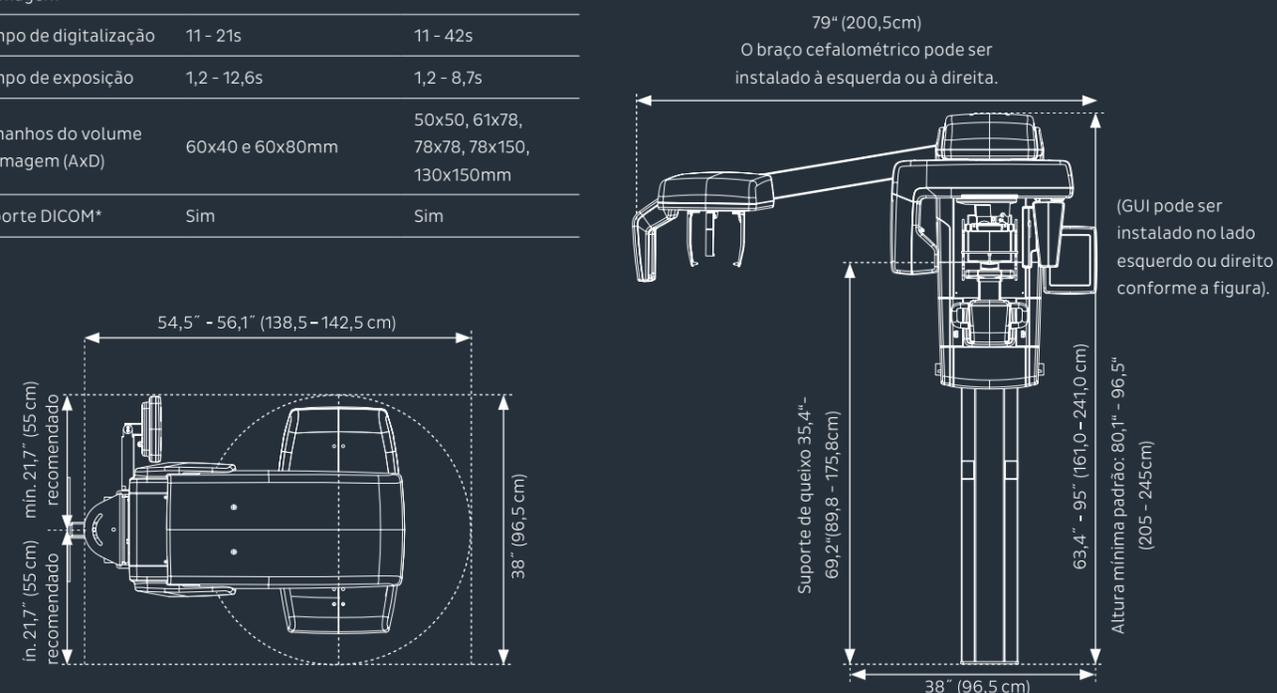
Ponto focal	0,5mm, IEC 336
Tensão do tubo	57-90kv
Corrente do tubo	3,2 - 16mA
Filtragem total mínima	3,2mm Al
Acessibilidade para cadeirante	Sim

2D	Panorâmica	Cefalométrica
Detector de imagens	CMOS	CMOS
Tamanho do pixel da imagem	100 µm	100 µm
Tempo de digitalização	8,6 - 16,1s	10 - 20s
Altura do campo de imagem	148mm	170mm - 260mm
Programas	Padrão, Pediátrico, Ortho Zone, Orthogonal, Arco amplo, ATM lateral, ATM, Seio Maxilar, Bitewing.	
Peso	200kg/440 lbs	240kg/529 lbs

3D	OP 3D Pro 2 FOVs	OP 3D PRO 5 FOVs
Detector de imagens	CMOS	CMOS
Tamanho de voxel da imagem	85 µm - 330 µm	85 µm - 420 µm
Tempo de digitalização	11 - 21s	11 - 42s
Tempo de exposição	1,2 - 12,6s	1,2 - 8,7s
Tamanhos do volume de imagem (AxD)	60x40 e 60x80mm	50x50, 61x78, 78x78, 78x150, 130x150mm
Suporte DICOM*	Sim	Sim

Requisitos mínimos do sistema	
CPU (processador)	Intel Core i5, i7 ou Xeon, 4 - cores o superior
GPU (unidade de processamento de imagem)	NVIDIA Quadro M2000 4G ou GeForce GTX 1050 Ti 4GB
RAM (memória)	8GB ou mais
Armazenamento (disco rígido)	1 TB ou maior, RAID ou RAID5 recomendado para a redundância de dados e cópia de segurança.
Red	Gigabit Ethernet 1000Mb/s
Sistema operacional	Windows 10 Pro ou Enterprise, 64 bits Windows 8.1 Pro ou Enterprise, 64 bits Windows 7 Professional, Ultimate ou Enterprise, 64bits, con SP1
Tela	Resolução 1920x x 1080 (Full HD) ou superior, mínimo de 300cd/m2 de brilho para iluminação ambiente convencional, relação de contraste padrão 100:1 ou superior e altamente recomendável: painel de 8 bits.
Outros	Suporte OpenCL 1.1 Leitor de DVD - ROM Software antivírus

* DICOM é uma marca comercial registrada da National Electrical Manufacturers Association pelas suas publicações no intercâmbio digital de dados médicos.



FOCUS™

Foco no paciente

Estabilidade excepcional com um manuseio surpreendentemente leve.

- ✓ Estabilidade excepcional
- ✓ Mecanismo anti-deslizante
- ✓ Movimentos suaves
- ✓ Excelente qualidade estrutural
- ✓ Imagens constantes
- ✓ Funcionamento confiável

O equipamento FOCUS é incrivelmente estável, leve e ao mesmo tempo simples de usar. Pode ser movido facilmente com apenas uma mão, conforme você desejar, sem picos nem reposicionamentos. Essa estabilidade excepcional é

devida ao mecanismo antideslizante ADM do braço tesoura. Esse desenho inovador oferece imobilidade completa após o posicionamento, essencial para capturar imagens clinicamente corretas.



Painel de controle intuitivo com ajustes de exposição previamente programados para todas as áreas, tanto em dentições pediátricas quanto de adultos.

Cabo de aproximadamente 10 metros

- O braço de longo alcance com 191cm garante que a unidade esteja onde é necessário, perto do paciente.
- Tempos de exposição curtos para minimizar a dose do paciente.

Alta capacidade de armazenamento de calor do ânodo se traduz em longa vida útil do tubo, que possibilita ao Focus™ não precisar funcionar perto da sua capacidade térmica em um uso normal e ser operado continuamente, sem interrupções.

Produz resultados consistentes, exposição após exposição.



FOCUS™

Alta performance com ótima qualidade de imagem

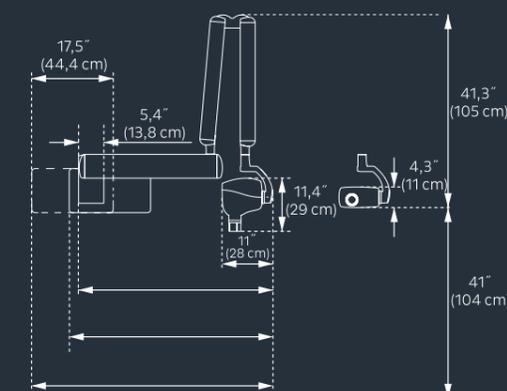
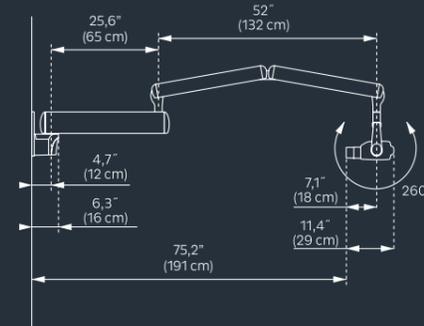
A tecnologia precisa do gerador de raios x FOCUS™ garante, em qualquer momento, uma exposição segura e a máxima qualidade da imagem.

A seleção de voltagem do tubo de 60/70 kV, combinada com uma corrente contínua de 7mA, permite ajustar a emissão dos raios X de acordo com cada diagnóstico. FOCUS™ oferece uma qualidade de imagem consistente, exposição após exposição e é totalmente compatível com

os sistemas de placas de fósforo, sensores digitais e filme. O design e os materiais de alta qualidade utilizados no FOCUS™ proporcionam um funcionamento confiável e uma maior vida útil do produto, o que torna o FOCUS™ a escolha perfeita para obter um diagnóstico dental preciso.

Dimensões e especificações técnicas

Especificações técnicas gerador	Potência constante (corrente contínua de alta voltagem, 100-200 kHz)
Voltagem	60 kV, 70 kV selecionáveis
Corrente	7 mA
Ponto focal	0,7 mm (IEC 60336)
Filtragem total	2,0 mm Al (70 kV)
Tempo de exposição SSD (distância foco-pele)	0,02 a 3,2 segundos 9" (229 mm) cone padrão
Voltagem de linha alcance	115 - 230 VCA ± 10 %, 50/60 Hz 69", 75" e 85" / 176, 191 e 216cm
Peso	66 lbs (30 kg)



Scan eXam™

Rápido, direto e digital

KaVo combina a excelência dental com sua expertise em equipamentos radiológicos.

- ✓ Qualidade excepcional de imagem
- ✓ Resultados eficazes e clinicamente testados
- ✓ Confortável
- ✓ Kit oclusal
- ✓ Sistema higiênico de desinfecção por UV

Ideal para grande volume de exames periapicais, como: hospitais, grandes clínicas e outros usuários exigentes.



Radiografia 4C oclusal.



Resolução: 17 pL/mm. Profundidade de bits da imagem: 16 bits.



Tamanho 0

22 x 31 mm
734 x 1034 pixels
1,44 MB



Tamanho 1

24 x 40 mm
800 x 1334 pixels
2,03 MB



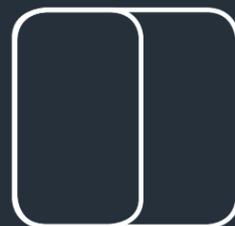
Tamanho 2

31 x 41 mm
1034 x 1368 pixels
2,69 MB



Tamanho 3

27 x 54 mm
900 x 1800 pixels
3,09 MB



Tamanho 4C

48 x 54 mm
1600 x 1800 pixels
5,49 MB

Resultados precisos e consistentes

Qualidade de imagem clínica.

O equipamento Scan eXam™, para a leitura de placas de fósforo, oferece de forma constante radiografias com um alto nível de detalhamento e um excelente contraste. A ampla faixa dinâmica associada às placas radiográficas garante que sempre possam ser obtidas imagens ótimas para o diagnóstico. Devido ao seu rápido processamento, o sistema é integrado à perfeição para conseguir um fluxo de trabalho eficiente em qualquer clínica dental.

Produtividade superior

Resultados excelentes e rápidos.

O sistema Scan eXam™ é a nova referência em imagens digitais. O processo completo (desde a leitura até a limpeza) é rápido para garantir um fluxo de trabalho ágil e sem tempos de espera, até mesmo se são inseridas várias placas ao mesmo tempo. As placas radiográficas permitem obter imagens de excelente qualidade e podem ser utilizadas numa grande variedade de aplicações. A ampla faixa dinâmica das placas compensa a sobre-exposição e a subexposição, o sistema é compatível com tubos de raios x de corrente alternada e corrente contínua, e consegue radiografias excelentes e de qualidade uniforme.

Higiene absoluta.

O completo sistema higiênico, baseado em capas protetoras descartáveis, proteções para as placas e manuseio sem contato, evita que tanto elas como a superfície do dispositivo possam ser contaminadas. Uma nova característica é o sistema patenteado de desinfecção por radiação UV, que desativa os vírus e as bactérias presentes no mecanismo de transporte das placas e evita a contaminação cruzada. Isso garante uma higiene absoluta.

Soluções profissionais de software.

O digitalizador Scan eXam™ KaVo inclui um software para tratamento de imagens desenhado de forma específica para satisfazer a todas as exigências das clínicas odontológicas.

As efetivas ferramentas desse software possibilitam a otimização profissional das imagens e sua excelente operabilidade permite conectá-lo com outros aplicativos de software ou com um ambiente DICOM.

Um investimento confiável.

Um sistema rentável.

O sistema se comunica por meio da área local e não está limitado a um PC específico, como acontece com os sistemas com conexão USB. Esse alto grau de flexibilidade permite usar o Scan eXam™ em até 5 estações de trabalho ao mesmo tempo. Por isso, é uma solução muito rentável para obtenção de imagens para clínicas odontológicas na qual existem vários usuários e diferentes equipamentos de raios X.



O valor da nossa experiência: assim como todos os produtos KaVo, na hora de desenhar o sistema Scan eXam™ foram conferidos com muita atenção todos os detalhes. Desse modo, pode-se obter imagens diagnósticas de excelente qualidade durante muito tempo.

Acessórios: 10 placas de fósforo (2 un. tam. 0, 2 un. tam. 1 e 5 un. tam. 2 e 1 un. tam. 3), 400 capas protetoras (100 un. tam. 0, 100 un. tam. 1 e 100 un. tam. 2 e 100 un. tam. 3), 400 bolsas higiênicas (100 un. tam. 0, 100 un. tam. 1 e 100 un. tam. 2 e 100 un. tam. 3), kit de posicionadores, caixa de armazenamento de placas radiográficas, 25 protetores de mordida Comfort Occlusal™ 4C e pano de microfibra para limpeza das placas.

Manuseio intuitivo, simples e higiênico

O Scan eXam™ permanece no modo de espera até um usuário o ativa-lo, manipulando-o sem necessidade de tocá-lo. Esse fluxo de trabalho, que inclui o uso de acessórios higiênicos descartáveis, oferece um funcionamento seguro e minimiza o risco de contaminação cruzada.

Além disso, o sistema Scan eXam™ para placas radiográficas incorpora um sistema automático (patenteado) de limpeza por radiação UV que oferece máxima segurança para o usuário e os pacientes. Isto evita ter que desmontar e limpar periodicamente o sistema.

É tão simples quanto colocar um filme radiográfico:



Sistema de desinfecção por radiação UV

O sistema Scan eXam™ incorpora um sistema interno automático e inteligente de desinfecção por radiação ultra-violeta (UV) que elimina os vírus e bactérias presentes no mecanismo de transporte de placas.

Tem-se demonstrado que a radiação UV elimina pelo menos 99,9% dos vírus e bactérias; entre outros, suas propriedades germicidas oferecem proteção contra os seguintes vírus e bactérias: HIV, Hepatite A, B e C, Corynebacterium diptheriae, Mycobacterium tuberculosis e Herpes.

Fácil integração

Configuração flexível na clínica

O sistema Scan eXam™ para placas radiográficas é compacto e pode ser instalado em uma mesa.

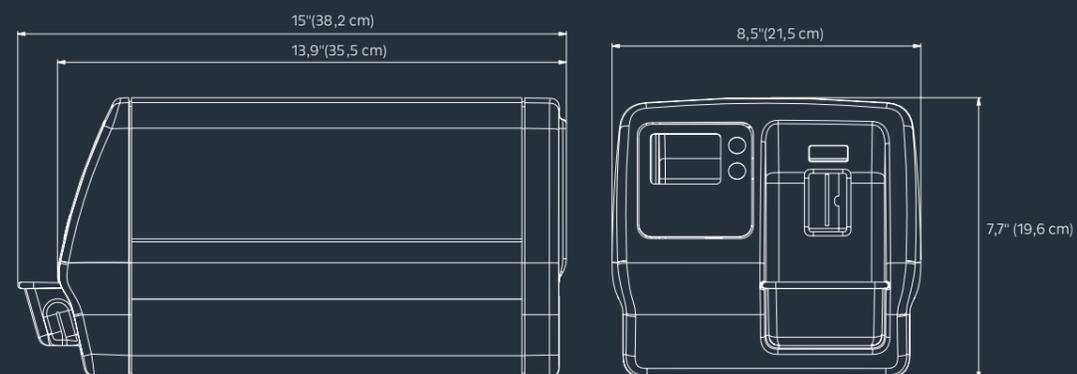
Acessório

Até 5 usuários podem compartilhar facilmente um único Scan eXam™ por meio da rede local.



Dimensões e especificações técnicas

Tecnologia	Placa radiográfica reutilizável (placa de fósforo foto estimulável)	Dimensões (alt. x larg. x prof.)	196 x 215 x 382 mm (7,7 x 8,5 x 15 polegadas)
Tamanho do pixel	30 µm (resolução muito alta) 60 µm (resolução alta)	Peso	10,3 kg (22,7 lb)
Resolução	17 lp/mm (pares de linhas por milímetro)	Tensão da linha	100-240 V, 50/60 Hz
Profundidade de bits da imagem	16 bits	Corrente de funcionamento	Inferior a 1,3 A
Conexão	Conexão padrão de rede (Ethernet RJ45), DHCP	Condições ambientais de trabalho	10-40 °C, 30-90 % h.r., 700-1060 hPa



Scan eXam™ One

Diagnósticos intraorais avançados

Uma solução para todas as necessidades.
Processamento de imagem digital avançado entrega imagens consistentes sempre. Excelente qualidade de imagem pode ser obtida utilizando as configurações de fábrica que podem ser facilmente ajustadas de acordo com as preferências de diagnóstico do dentista.

✓ Indicado para novos usuários e cirurgiões dentistas que desejam uma solução segura e fácil de usar



Acelere a digitalização

Resultados excelentes em um instante. As imagens intraorais claras e nítidas do KaVo Scan eXam™ One reproduzem níveis de cinza com precisão para mostrar as informações de diagnóstico necessárias, mesmo nos menores detalhes. Basta inserir a placa de imagem.



Fácil e confortável como o filme para o paciente.



Fácil operação no visor – requer espaço mínimo.

Excelência dental para qualquer prática odontológica

- A escolha perfeita para todas as necessidades intraorais.
- Excelente qualidade de imagem.
- Cobre uma ampla gama de necessidades de diagnóstico.
- Suporta formato de imagem oclusal 4C.
- Entrega de forma consistente resultados de alta qualidade.



Resolução de imagem 17lp/mm. Profundidade de bit de imagem 16bit.



Opcional: imagem Oclusal 4C.

Fluxo de trabalho

Tão fácil de posicionar quanto o filme

Fluxo de trabalho rápido e fácil.

As placas de imagem reutilizáveis do KaVo Scan eXam™ One oferecem um fluxo de trabalho fácil de aprender e confortável. Todo o processo da leitura da imagem até a prévia na tela do computador leva apenas alguns segundos. O sistema pode ser operado em um ambiente normal com luz do dia, não são necessários produtos químicos.



Uma solução para uso individual ou múltiplos usuários

Design atraente.

O KaVo Scan eXam™ One requer pouco espaço e é arrojado. Escolha o que mais se adequar ao design da sua clínica.



Acessórios: 4 placas de fósforo (2 un. tam. 1 e 2 un. tam. 2), 400 capas protetoras (200 un. tam. 1 e 200 un. tam. 2), 400 bolsas higiênicas (200 un. tam. 1 e 200 un. tam. 2) e pano de microfibra para limpeza das placas.

Dimensões e especificações técnicas

Tecnologia	Placa de imagem reutilizável (placa de fósforo photo estimulada)
Tamanho do pixel	30µm / 60µm, selecionável
Resolução de escaneamento	17lp/mm
Profundidade de bits	16 bit
Conexão	Conexão network standard (Ethernet RJ45), DHCP
Dimensões	168mm x 233mm x 328mm
Peso	4 kg (8 lbs)
Corrente operacional	100-240 VAC, 50/60 Hz
Sistema operacional	Windows 7, Windows 8.1 or Windows 10

Snapshot™ Sensor Intraoral Digital

O sofisticado design do sensor SNAPSHOT™ proporciona excelente visibilidade e uma qualidade de imagem insuperável.

- Menos ruído que garante imagens mais nítidas.
- Pixels de pequeno tamanho, 19 µm, para uma alta resolução.
- Sensor CMOS que evita a saturação, mesmo em caso de sobre-exposição.
- Compatível com quaisquer raios X intraorais.



Resolução teórica de 26,3 lp/mm



Autêntica funcionalidade Plug and Play*

O SNAPSHOT™ está pronto para uso simplesmente conectando o cabo USB ao computador. O sensor é detectado automaticamente e todos os controladores necessários são copiados diretamente sem necessidade de intervenção do usuário, o que torna fácil compartilhá-lo entre várias salas.



Conforto do paciente garante melhores resultados clínicos

O novo formato liso, com quatro cantos arredondados e sensor fino, proporciona mais conforto ao paciente. Dessa forma, é possível obter melhores imagens clínicas com menos repetições.

A ferramenta perfeita para qualquer trabalho intraoral



A resolução de alta qualidade na área periapical garante um diagnóstico preciso.

Durante o tratamento de endodontia pode-se visualizar com precisão a localização da lima.

A diferença entre esmalte e dentina destaca-se nitidamente.

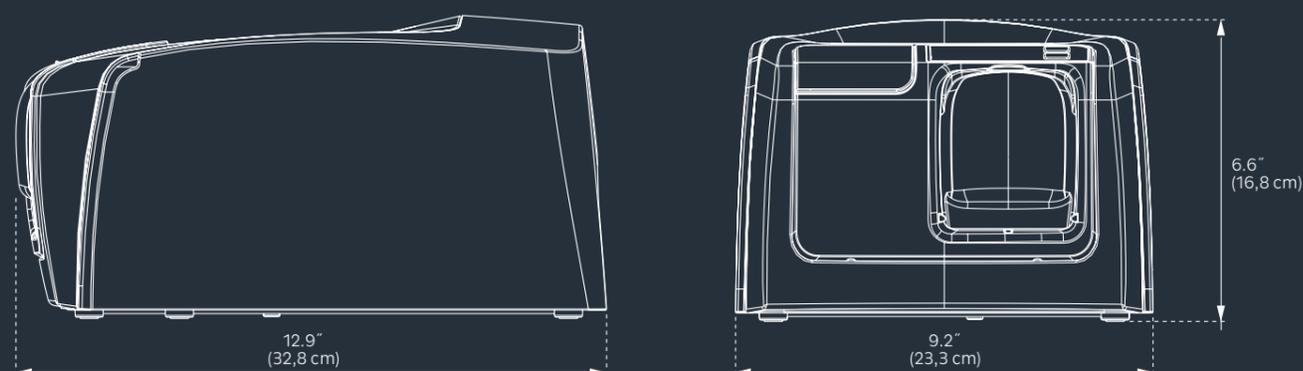
Excelente contraste e nitidez, fundamental no diagnóstico de cáries.

Tamanho do sensor
31 x 44mm



Comprimento do cabo USB: 3m

*Software deve estar instalado para utilização.



Orthoceph® OC200D

Sistema de Imagem Digital Panorâmica e Cefalométrica



Imagem panorâmica

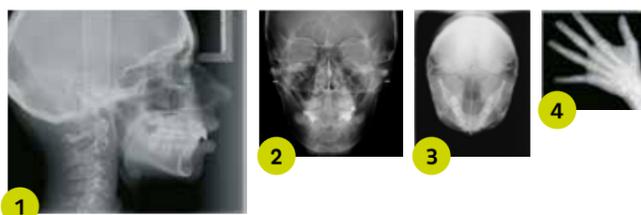
Gerador de alta frequência de tecnologia avançada, 2-16mA / 57-85kV; ponto focal: 0,5 mm; geometria de imagem clinicamente correta; feixe de forma correta: em V feixe de raios X; a mais recente tecnologia CCD; compensação automática de Coluna (ASC); controle automático de exposição com dose controlada (AEC); posicionamento do paciente preciso e estável de 5 pontos; rotação suave; luzes de posicionamento: 3 luzes laser; ferramentas de software profissionais.



O programa de imagem digital panorâmica para adulto padrão 1 oferece imagem nítida.

Imagem cefalométrica

Geometria de imagem clinicamente correta; cabeçote de tubo potente: 2-16mA / 57-85kV; digitalização lateral totalmente ajustável para exposições rápidas; exposição controlada; Contorno Automático Facial (AFC); luz laser Frankfurt horizontal plana; posicionamento do paciente estável, com bloqueio de hastes de ouvido; ferramentas de software profissionais.



1. Visualização de cefalostato lateral em unidade de filme.
- 2 e 3. O sistema ORTHOCEPH® de posicionamento de paciente permite uma variedade de projeções de imagem para radiografia cefalométrica. Inclui projeções faciais, posteriores, anteriores, submentonianas entre outras. P12 em unidade de filme.
4. Imagem carpal.



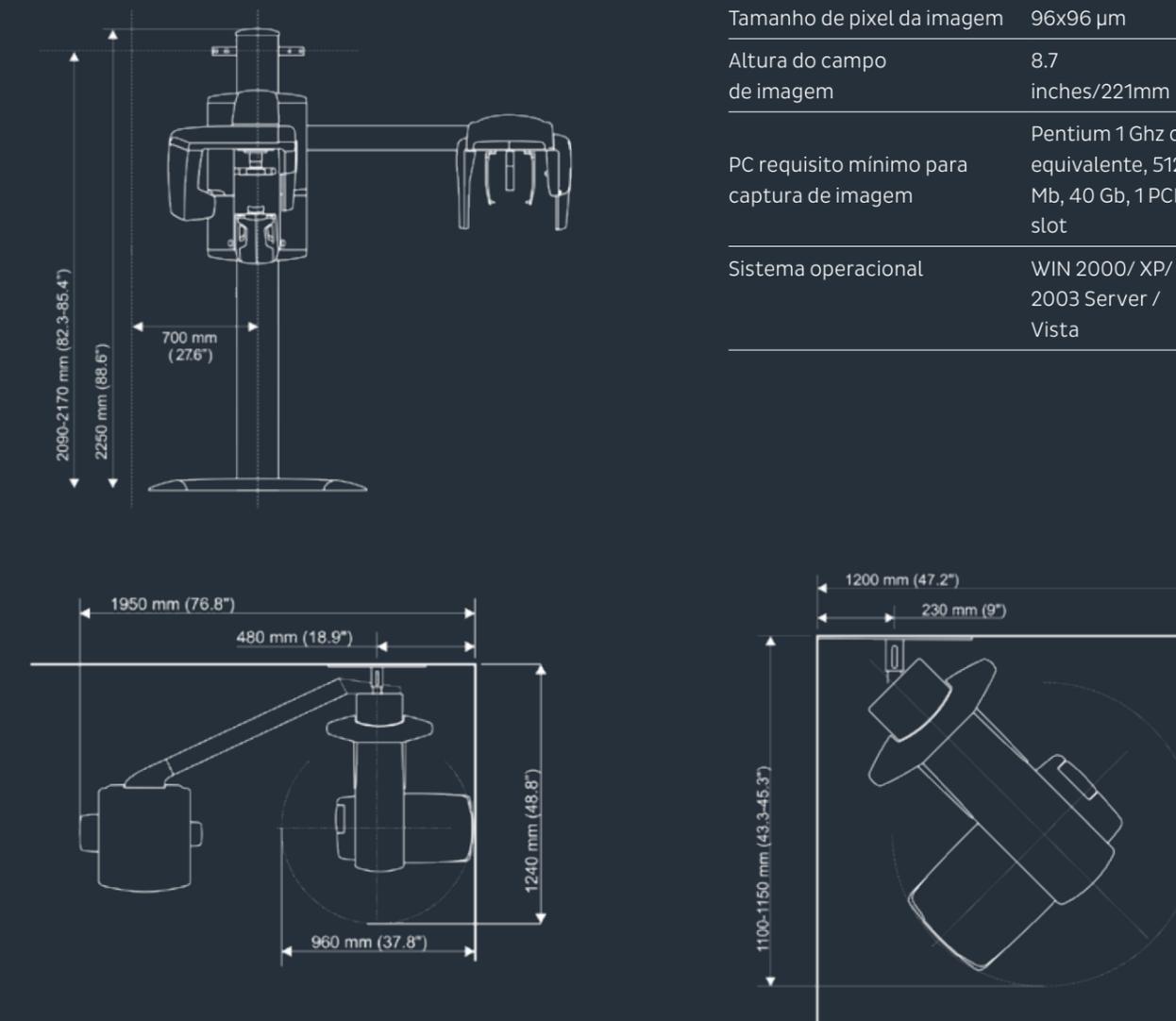
Um feixe em V fornece melhor imagem da anatomia humana do que um feixe padrão e garante uma imagem homogênea.



Dimensões e especificações técnicas

Gerador	Alta frequência DC, 75-150 kHz
Tubo de raio X	D-051S
Tamanho do ponto focal	0,5 mm, conforme IEC 336
Filtragem total	mín 2.5 mm Al
Tensão do tubo	57 - 85 kV
Corrente do tubo	2 - 16 mA
Tensão nominal	110/230 VAC +/- 10% 50/60 Hz
Fusíveis principais	10 A @ 230 VAC, 15 A @ 110 VAC
Consumo de energia	2.3 kVA @ 230 VAC, 1.65 kVA @ 110 VAC

	OC200 D
Luzes de posição do paciente	4
Ampliação nominal	1.14 (ceph)
Número de programas de imagem	12
Variações da área visualizada	34 + 9
Tempo de exposição	5 - 20 s
Peso aproximado	210kg / 465 lbs
Tamanho de pixel sensor	48x48 µm
Tamanho de pixel da imagem	96x96 µm
Altura do campo de imagem	8.7 inches/221mm
PC requisito mínimo para captura de imagem	Pentium 1 Ghz ou equivalente, 512 Mb, 40 Gb, 1 PCI slot
Sistema operacional	WIN 2000/ XP/ 2003 Server / Vista



i-Cat Tomógrafo dedicado

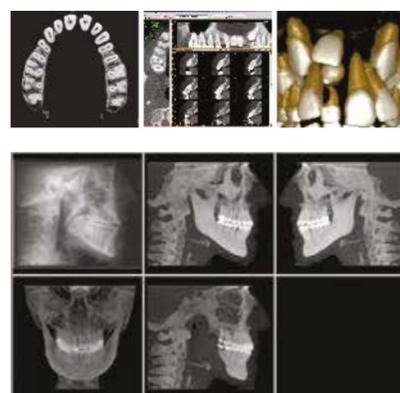
Combine a mais alta tecnologia de raios X com um design ergonômico, maior resolução e uma excelente qualidade de imagem.

- Sensor de alta resolução. Permite imagens a partir de um voxel de 0,125 mm com a melhor resolução.
- Tempo de aquisição mais rápido (até 5s), o que reduz a perda de qualidade por movimentação do paciente durante o escaneamento e minimiza a dose de radiação.
- Sistema de colimação ajustável para estrutura específica. Permite aquisições tomográficas para estruturas reduzidas, possibilitando assim uma redução ainda maior das doses de radiação.
- Posição do paciente sentado permite que mantenha a postura natural, com maior conforto e precisão nos exames.
- Rápida reconstrução de imagens – permite uma visão completa de todas as estruturas bucais e maxilofaciais em pouco tempo (menos de 1min.).
- Fácil de usar: controle remoto com funções operacionais ao alcance das suas mãos.
- Interface de software compatível com DICOM permite fácil compartilhamento de imagens com softwares terceiros.
- Escala de cinza de 14bit. A escala de cinza mais completa resulta na variação de detalhes e melhor contraste.
- Arquivos de imagens digitais ou impressões de qualidade facilitam a transmissão dos dados com alta qualidade e precisão excelentes.



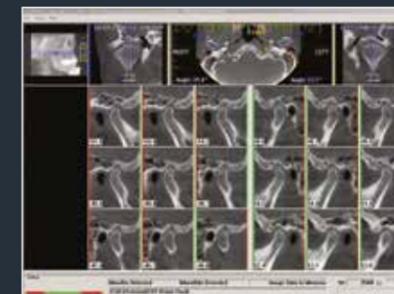
Uma solução tridimensional para Ortodontia.

Com o i-CAT é possível reduzir múltiplas radiografias periapicais, imagens cefalométricas e ortopantomografias em apenas uma tomografia. Podem-se obter de forma cômoda e rápida as imagens necessárias, como visões panorâmicas, cefalométricas e cortes transversais na posição e no tratamento desejado.

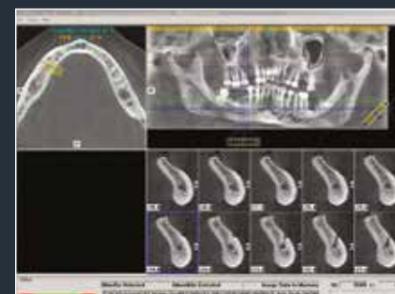


Imagens de todas as estruturas bucomaxilofaciais em questão de segundos.

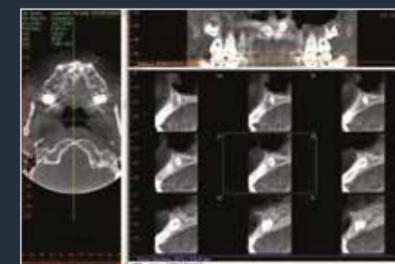
Visão tridimensional para análise de todas as estruturas da ATM. Com o i-CAT é possível visualizar imagens tridimensionais da cabeça, da mandíbula e das estruturas adjacentes. Desse modo, pode-se analisar integralmente a morfologia óssea da articulação têmporomandibular, o espaço interarticular para o tratamento e pós-operatório da disfunção crânio-mandibular. O sensor de alta resolução reproduz imagens com um voxel de 0,125 mm do terceiro molar, da morfologia do canal mandibular, fraturas radiculares, de doenças periodontais e outras alterações anatômicas que requerem um diagnóstico por imagem detalhado.



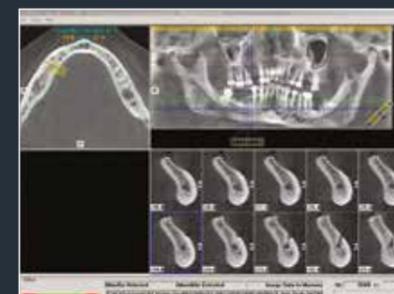
Avaliação e análise de estruturas anatômicas essenciais para implantodontia e cirurgia



As imagens em 3D ajudam a avaliar a necessidade do aumento ósseo ou a elevação dos seios maxilares em regiões com atrofia óssea.



Os cortes transversais de cada ponto selecionado, tanto da maxila quanto da mandíbula possuem informações exatas, incluindo, as proporções de tamanho e a posição das estruturas anatômicas.



As imagens volumétricas de alta resolução do i-CAT oferecem uma visualização tridimensional completa dos reparos anatômicos mais importantes nas análises de estruturas ósseas e da orientação dental, fazendo com que o resultado da colocação de implantes seja o mais preciso.

Visão tridimensional exata dos molares impactados.

Determina com grande precisão a posição do dente deslocado nos ossos alveolares, assim como a proximidade dos dentes vizinhos e as estruturas sensíveis como trajetos dos canais mandibulares, limitações das cavidades maxilares e paredes ósseas.

Identificação e avaliação preventiva de problema.

Mensure com maior precisão as anomalias dentárias, avalie as lesões ósseas e detecte outras patologias como cistos e tumores.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ponto focal	0,5mm	Tipo de reconstrução	Cilíndrica
Voxel	0,4mm, 0,3mm, 0,25mm, 0,2mm e 0,125mm	Tempo de reconstrução	Menos de 30 segundos**
Tecnologia do sensor	Amorphous Silicon Flat Panel	Tamanho dos arquivos	Menores de 50MB
Tamanho do sensor	23,8 x 19,2cm	Software	Software para aquisição das imagens e laudos. Software para reconstrução 3D em alta resolução com o mínimo de ruído. i-Cat Vision para distribuição gratuita e sem limite de licenças para seus clientes.
Escala de cinza	14 bit	Suporte técnico	Técnicos capacitados, com treinamento na fábrica e suporte online
Tons de cinza	16,384	Posição do paciente	Sentado para melhor estabilidade
Campo de visão (FOV)	(A x D) 13,5 x 16,5cm/ EFOV 17x23 cm		
Colimação	Automática - 4, 6, 8, 10, 11 ou 13 cm de altura.		
Tempo de aquisição	4,9/ 8,9/ 14,7/ 26,9 segundos		
Tipo de exposição	Pulsada		
Dose efetiva	36 - 74 µSv		

*Based on ICPR publication 60: Recommendations of the ICPR.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**Tempo de aquisição pode ser menor que 30 seg., porém pode variar de acordo com o tamanho do voxel.

KAVO

Dental Excellence

UMA NOVA MARCA COM A FORÇA QUE VOCÊ JÁ CONHECE

Líder mundial no segmento de Odontologia, somos uma empresa reconhecida pela excelência, inovação e tecnologia dos nossos produtos. Em um século, nos reinventamos diversas vezes para antecipar o futuro e oferecer as melhores soluções ao mercado odontológico. Nossa marca está mudando e se torna ainda mais forte.

Temos agora um novo conceito que melhor expressa a nossa identidade e o comprometimento com os nossos clientes e com toda a sociedade, além da qualidade dos nossos produtos. Consistência, modernidade, tecnologia, foco no cliente e inteligência dos processos – ele representa características que você já conhece.

Equipamentos reconhecidos pela mais alta qualidade de imagem



www.kavo.com.br

Fábrica KaVo do Brasil Ind. Com. Ltda

Rua Chapecó 86, Saguazu - CEP 89221-040 Joinville/SC - Fone: (47) 3451 0100

Filial KaVo no Brasil - São Paulo

Rua Alameda dos Aicás 527, Moema - CEP 04086-001 São Paulo/SP - Fone: (11) 3323 0500

Presente onde você estiver

Para assistência técnica entre em contato com:

falecom@kavo.com

(47) 3451 0100 (opção 1, 2, 1).

 facebook.com/kavokerrla

 ident.com.br/kavokerr

 instagram.com/kavokerrbr

Imagens meramente ilustrativas. As informações constantes neste catálogo podem sofrer alterações sem prévio aviso. Alguns itens mostrados ou mencionados são opcionais ou acessórios. Consulte seu revendedor. Junho, 2018.