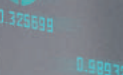
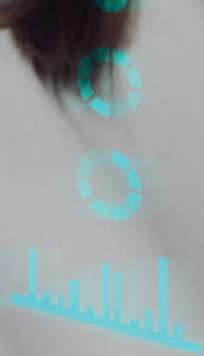


CONHEÇA O
X DA QUESTÃO
EM DIAGNÓSTICO
POR IMAGEM



0.326699



99%

eagle.x



eagle.

eagle.

TECNOLOGIA



Só quem tem a experiência de quase 70 anos pode proporcionar uma assistência técnica especializada e capacitada para atender todos os estados do País, como o Eagle Team, uma equipe técnica exclusiva voltada para clientes Eagle.

eagle.x

É TANTA PRECISÃO QUE VOCÊ VAI SE SURPREENDER.



Eagle X foi projetado para atender aos profissionais mais exigentes e que buscam a usabilidade associada à tecnologia de ponta para obtenção de diagnósticos precisos.

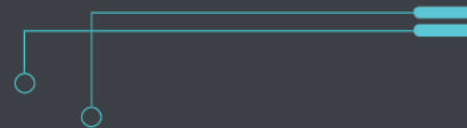
Eagle X tecnologia e eficiência aplicada aos diagnósticos por imagem.

SISTEMA 3 EM 1

Panorâmico, Cefalométrico e Tomógrafo (3D) em um só aparelho.

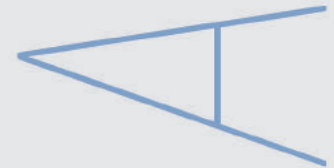
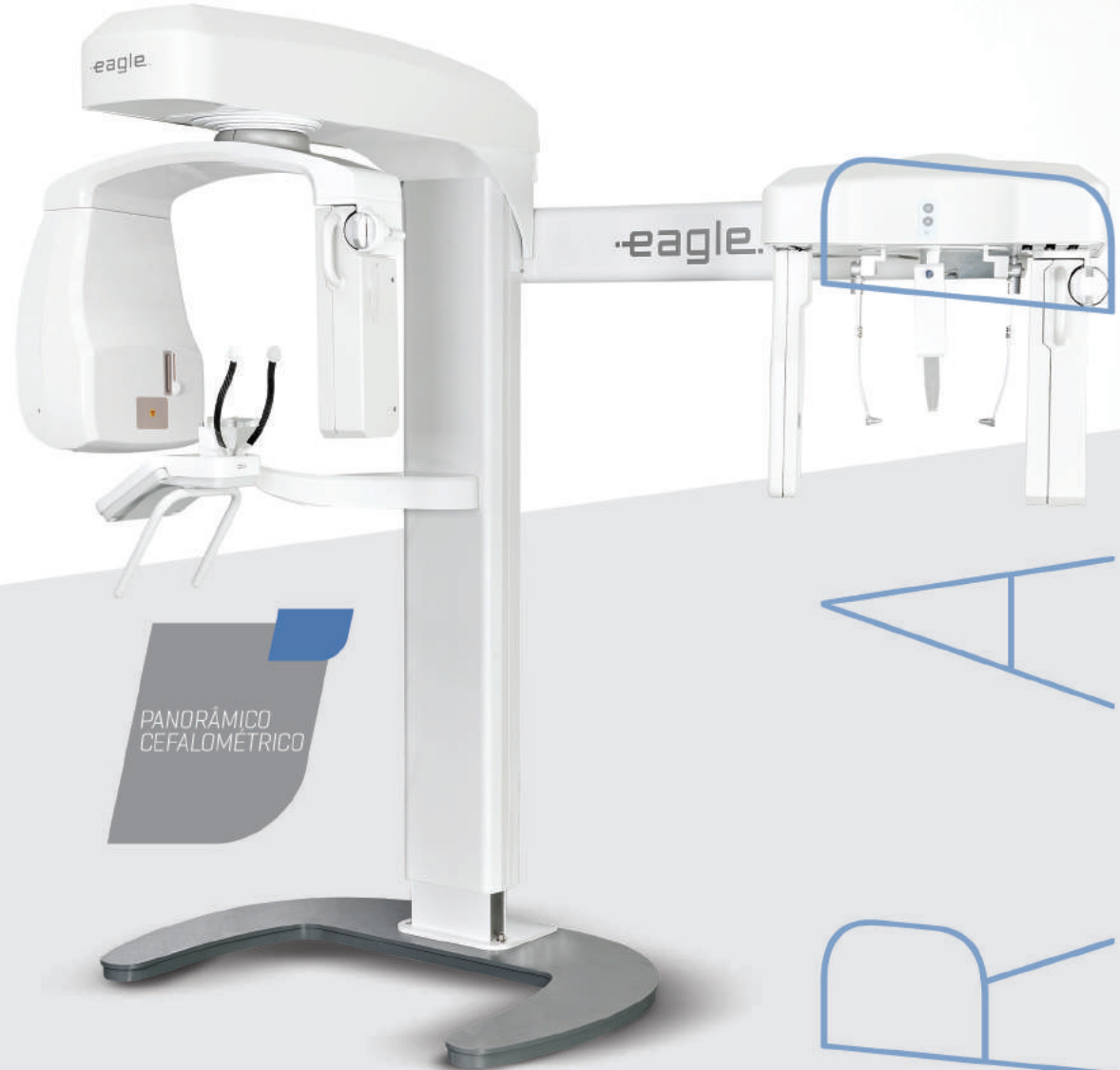
CERTIFICAÇÕES

A linha Eagle possui as mais exigentes certificações de qualidade.



PANORÂMICO HOJE, TOMÓGRAFO AMANHÃ.

O Eagle é construído sobre uma plataforma inteligente, que permite upgrade entre suas versões. Você pode adquirir um panorâmico analógico e futuramente fazer upgrade para digital, cefalométrico e tomógrafo (3D).





PANORÂMICO



PANORÂMICO
CEFALOMÉTRICO
TOMÓGRAFO



·eagle.x·





SENSORES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Com o Eagle você tem a última tecnologia dos sensores CCD: Csl. Pode também optar por um sensor móvel para PAN/TELE ou dois sensores fixos, um para PAN e outro para TELE.



AMPLIAÇÃO VERTICAL CONSTANTE

Sistema robótico de movimentação com acionamento por micropasso proporciona movimentos suaves e sem vibrações, especialmente desenvolvido para as imagens de ultradefinição em endodontia. O sistema de movimentação de última geração do Eagle apresenta três eixos, sendo duas direções ortogonais e uma rotação, permitindo maior flexibilidade na elaboração dos perfis radiográficos, otimização da espessura do plano de corte, ampliação vertical constante e, conseqüentemente, melhores imagens.

FÁCIL POSICIONAMENTO DO PACIENTE

A regulagem de altura de 1,20 m a 2 m, o posicionamento frontal paciente/operador (face-to-face), o mordedor com giro travado, o apoio de mento, os apoios de têmpora e os três feixes de laser (planos Frankfurt, Sagital Mediano e Canino) garantem o posicionamento preciso do paciente, inclusive cadeirantes.



TECNOLOGIA

SOFTWARE AVANÇADO 2D

Aliado à tecnologia mecânica, o Eagle possui um software funcional, que oferece ferramentas como: inverter cores, realçar borda, redução de ruído, equalização vertical, zoom, ajuste de brilho e contraste. O sistema é compatível com software de mercado e permite salvar/imprimir em DICOM.

SERVIDOR DICOM

A ferramenta DICOM Send do software Eagle permite o envio instantâneo das imagens geradas pelo Eagle para sistemas de armazenamento e compartilhamento de imagens em locais fisicamente distintos. Recurso extremamente útil para redes de clínicas que podem descentralizar a aquisição de imagens e centralizar laudos.

EAGLE SMART CONTRAST®*

O algoritmo Eagle Smart Contrast® é uma ferramenta inovadora que atua em todas as regiões da imagem, tratando e aperfeiçoando individualmente o contraste de cada área. O resultado é uma imagem homogênea e sem ruído, permitindo a visualização de detalhes e, conseqüentemente, um melhor diagnóstico.

PROCESSAMENTO AUTOMÁTICO DA IMAGEM

Independentemente do perfil escolhido, as imagens são automaticamente processadas e exibidas dentro dos parâmetros de sharpen, brilho e contraste previamente determinado, dando agilidade ao fluxo de trabalho.

IMAGENS INSTANTÂNEAS NO IPAD

O software Eagle permite que as tomadas radiográficas sejam instantaneamente enviadas por wireless para toda a clínica e acessadas com total segurança por qualquer iPad, tablet ou notebook. Você ganha tempo, compartilha imagens pela rede e ainda impressiona os clientes com a tecnologia de sua clínica.

eagle.x

*Exclusivo para Eagle CCD.

EXAMES RADIOGRÁFICOS 2D

PERFIS PANORÂMICOS

■ IMAGEM DISPLAY LCD ■ IMAGEM DISPLAY TOUCHSCREEN



PERFIL PANORÂMICO PADRÃO

Esta exposição tem magnificação vertical constante na região da arcada dentária, ótima largura de plano de corte e prioriza homogeneidade de exposição durante toda a imagem.



ORTOGONALIDADE APRIMORADA*

Esta exposição contém o perfil panorâmico padrão com ortogonalidade melhorada nos feixes com relação aos ângulos, propiciando menor remontagem dos dentes na exposição.



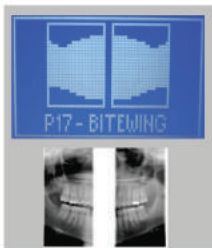
BAIXA DOSE*

Esta exposição corresponde ao perfil panorâmico, padrão executado de forma mais rápida e com menor corrente anódica (mA). A qualidade da imagem para diagnóstico é adequada, embora a dose seja menor que a panorâmica padrão, com qualidade ótima para diagnóstico.



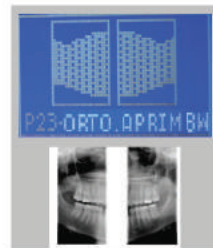
PERFIL PANORÂMICO PRÉ-MOLAR APRIMORADO

Com esta exposição, você obterá uma radiografia panorâmica com visualização que prioriza e aprimora as imagens dos pré-molares.



BITEWING*

Esta exposição tem um perfil de imagem tipo bitewing da área de pré-molares e molares, incluindo as partes de maxila, mandíbula e ramos.



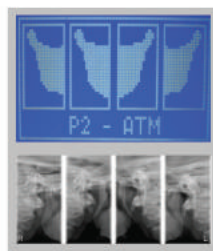
BITEWING ORTOGONALIDADE APRIMORADA*

Esta exposição contém o perfil bitewing com ortogonalidade melhorada dos feixes com relação aos ângulos, propiciando menor remontagem dos dentes na exposição.



SEIOS MAXILARES

Esta exposição foca a região dos seios maxilares.



ATM

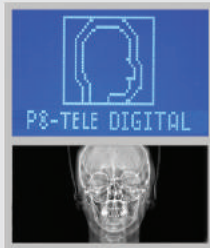
Esta exposição dupla mostra a região dos côndilos com a boca aberta e fechada na mesma imagem.



PANORÂMICA INFANTIL

Esta exposição conta com perfil 15% menor que o perfil panorâmico padrão.

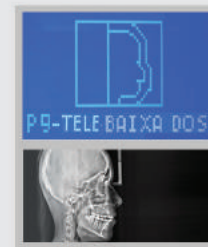
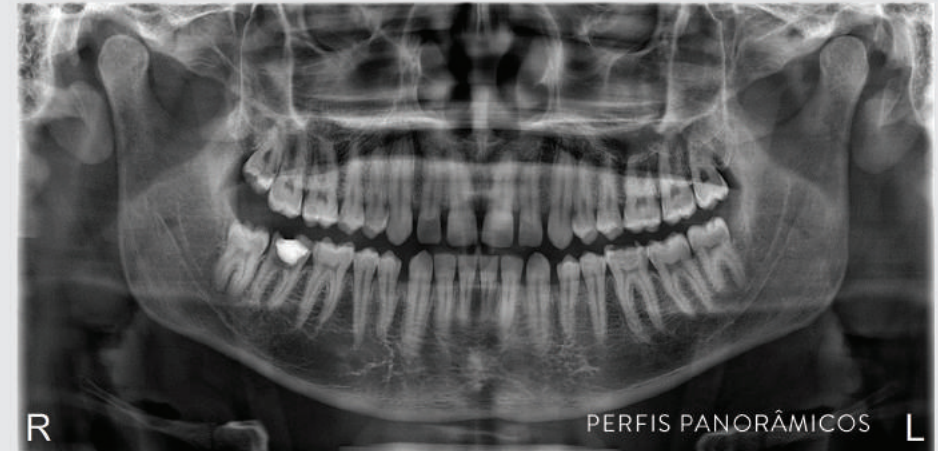
PERFIS CEFALOMÉTRICOS



PERFIL CEFALOMÉTRICO DIGITAL

Com este perfil, é possível se obter as seguintes imagens digitais:

- PA: Posterior-Anterior;
- AP: Anterior-Posterior;
- 45 Graus;
- Lateral;
- Carpal;
- PA de Waters;
- Axial Basal - Hirtz.



PERFIL CEFALOMÉTRICO DIGITAL BAIXA DOSE*

Esta exposição corresponde ao perfil cefalométrico padrão executado de forma mais rápida e com menor corrente anódica (mA).

*Somente disponível para a versão digital.

A INOVAÇÃO ATINGIU OUTRA DIMENSÃO



TECNOLOGIA
3D



eagle.3D V-Beam

VARIABLE CONE-BEAM

Variable Cone Beam, exclusiva tecnologia desenvolvida pelo Eagle, garante alta definição em imagens com FOV de 5x5, 6x8 e 8x8 bem como permite a captura de imagens de maiores dimensões. O Eagle 3D V-Beam é a solução completa para diagnósticos em três dimensões, especialmente em aplicações de endodontia, implantodontia e ortodontia.

80 μ M ULTRA HIGH RESOLUTION

O **Eagle 3D** possui diferentes resoluções com Voxel Isotrópico entre 80 e 500 μ m.

LOW DOSE

Todos os tamanhos de FOV oferecem a opção de tomadas com baixa dose de radiação, diminuindo o tempo de exposição e assegurando a capacidade de determinados diagnósticos clínicos.

eagle.x

8 VOLUMES PARA AQUISIÇÃO TOMOGRÁFICA



5X5 - ENDO

FOV pequeno otimizado para diagnóstico local como planejamento de implante único, extração do 3º molar e procedimentos endodônticos. Mantém a dose de exposição do paciente em um nível sensivelmente reduzido.



6X8 - UPPER/ LOWER JAW

Permite a visualização da maxila, mandíbula ou ATMs (2 tomadas).



8X8 - FULL JAW

Abrange toda a arcada, incluindo mandíbula e maxila em uma única tomada.



8X12 - FULL JAW

Abrange toda a arcada, incluindo mandíbula, maxila e ramos.



8X16 - EXTENDED JAW

Permite a visualização da mandíbula, maxila, vias aéreas, seios da face e ambas as ATMs na mesma imagem.



13X16* - SKULL

Ideal para ortodontia, permite o diagnóstico de toda a região maxilofacial.



18X16* - SKULL

Ideal para ortodontia, permite o diagnóstico de toda a região maxilofacial.



23X16* - SKULL

Ideal para ortodontia, permite o diagnóstico de toda a região maxilofacial.

SISTEMA CONE BEAM

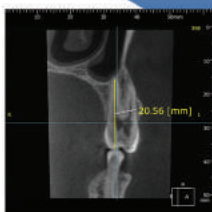
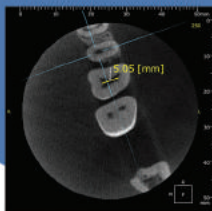
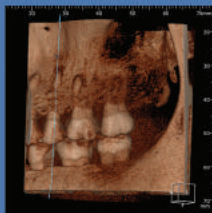
O sistema de tomografia computadorizada volumétrica de feixe cônico permite a localização e reconstrução de imagens tomográficas com precisão, nitidez e redução da dose de radiação.

4 OPÇÕES DE DEFINIÇÃO

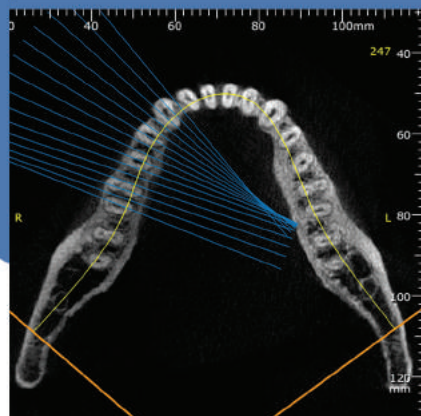
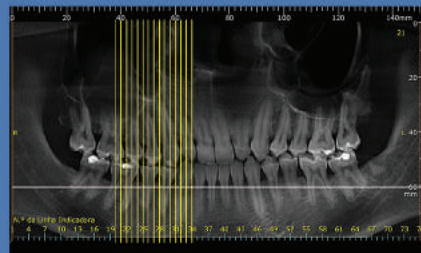
Para cada volume (FOV) são quatro opções de definição, ajustando automaticamente os parâmetros, facilmente selecionados em um display amigável.

LOW DOSE	STANDARD	HIGH DEFINITION	ULTRA HIGH DEFINITION
Dose reduzida em que uma resolução mais baixa é aceitável.	Dose otimizada para diagnósticos em geral.	Oferece imagens nítidas e permite diagnósticos mais detalhados.	Imagens com altíssima resolução, especialmente utilizado para procedimentos endodônticos.

ENDO



JAW



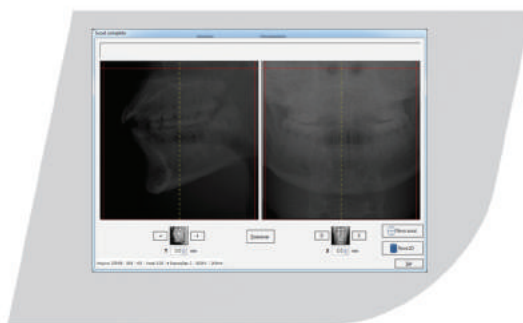
SKULL





DISPLAY TOUCH

Display Touch simples e intuitivo. Permite a escolha do perfil radiográfico e a seleção correta do kV, alterando conforme o tipo de paciente (adulto/criança) e o porte (pequeno, médio e grande), entre outras funções.



SCOUT IMAGE

Imagens em duas dimensões para posicionar o paciente adequadamente e garantir a área de interesse no exame tomográfico, evitando repetições de exames. São duas opções: Modo rápido – apenas com a tomada lateral. Modo rápido de posicionar o paciente e partir diretamente para a tomografia, proporcionando maior produtividade clínica. Modo completo – com as tomadas lateral e frontal, garante o posicionamento ainda mais preciso, especialmente para exames de pequenos volumes.



ON DEMAND 3D DENTAL

O software oferece interface amigável, disponibilidade de recursos/funções, velocidade de processamento, segurança e total visualização/gerenciamento das imagens geradas. O sistema opera em várias extensões de imagem, compatível com todos os softwares de mercado, inclusive salvamento e impressão DICOM. Traz ferramentas como multicorte, planejamento de implante, geração de templates, panorâmica tomográfica, análise de ATM, entre outros.

INFORMAÇÕES GERAIS

Tensão de alimentação	110/127/220 ou 240V	110/127/220 ou 240V
Consumo de potência	1,25 KVA	1,25 KVA
Frequência de operação	50 ou 60 KHz	50 ou 60 KHz
Tipo de gerador	Alta Frequência	Alta Frequência
Ponto focal	0,5mm	0,5mm
Tensão do tubo	60-85kV	60-85kV
Corrente do tubo	6,3-8mA	4-8mA
Detector de imagem	CCD	CCD/CMOS
Tamanho do pixel	108 µm (Pan e Tele)	108 µm (Pan e Tele)/ 100 µm (3D)
Display	LCD	Touchscreen
Perfil panorâmico	Sim	Opcional
Perfil cefalométrico	Opcional	Opcional
Perfil tomográfico (3D)	Upgrade	Sim
Quantidade de sensores	1 sensor ou 2 sensores	1 sensor (2D) e 1 sensor (3D)
Base	Opcional	Opcional

INFORMAÇÕES RADIOLÓGICAS - PANORÂMICA

Exposição (tempo/corrente):		
Panorâmica padrão	14s - 8mA	14s - 8mA
Ortogonalidade Aprimorada	14s - 8mA	14s - 8mA
Panorâmica baixa dose	13s - 6,3mA	13s - 6,3mA
Panorâmica criança	11,5s - 6,3 mA	11,5s - 6,3 mA
Bitewing	7,6s - 8mA	7,6s - 8mA
Bitewing ortogonalidade aprimorada	7,6s - 8mA	7,6s - 8mA
Seios maxilares	8s - 8mA	8s - 8mA
ATM	10s - 8mA	10s - 8mA
Panorâmica incisivos aprimorados	14s - 8mA	14s - 8mA

INFORMAÇÕES RADIOLÓGICAS - CEFALOMÉTRICA

Exposição (tempo/corrente)		
Cefalometria analógica	0,1 a 3s - 8mA	0,1 a 3s - 8mA
Cefalometria digital completa	10 ou 16s - 8mA	10 ou 16s - 8mA
Cefalometria digital baixa dose	6,6 ou 11s - 8mA	6,6 ou 11s - 8mA

INFORMAÇÕES RADIOLÓGICAS - TOMOGRAFIA

FOV	-	5x5 6x8 8x8 8x12 8x16 13x16 18x16 23x16
-----	---	---

ESPECIFICAÇÕES DO COMPUTADOR

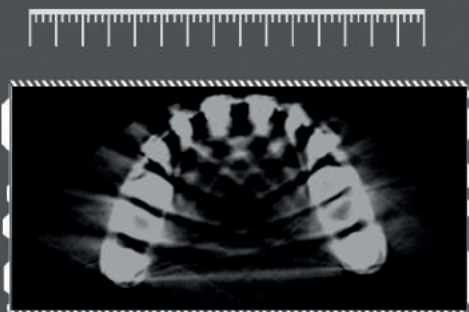
Sistema operacional	Windows 7 64-bit Professional Windows 10 64-bit Professional	Windows 7 64-bit Professional Windows 10 64-bit Professional
CPU	Intel i5 3.0 GHz ou superior	Intel i7 3.6 GHz ou superior
HDD	500GB ou superior	1TB ou superior
RAM	8 GB	16 GB
PCI	Slot PCI Express (PCIe) livre	2x Slot PCI Express (PCIe) livres
USB 2.0	1x portas livres	3x portas livres
Placa de Rede	Gigabit Ethernet dedicada	Gigabit Ethernet dedicada
Placa de Vídeo	GTX 1060 6GB ou superior	GTX 1060 6GB ou superior

DIMENSÕES MÍNIMAS DA SALA

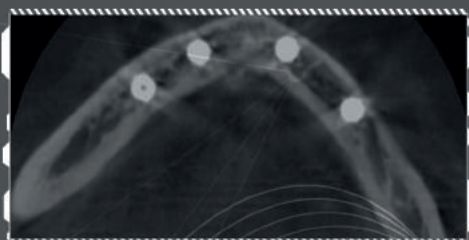
Largura	1,8m	1,8m
Comprimento	1,9m (sem o braço cefalométrico) 2,5m (com o braço cefalométrico)	1,9m (sem o braço cefalométrico) 2,5m (com o braço cefalométrico)
Pé Direito	2,5m	2,5m



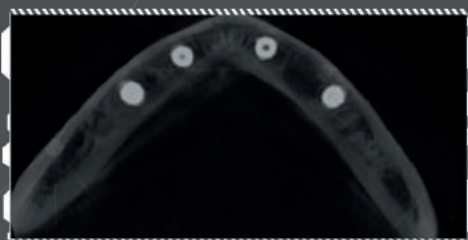
eagle.x



SEM CORREÇÃO



COM CORREÇÃO



CORREÇÃO DE METAL

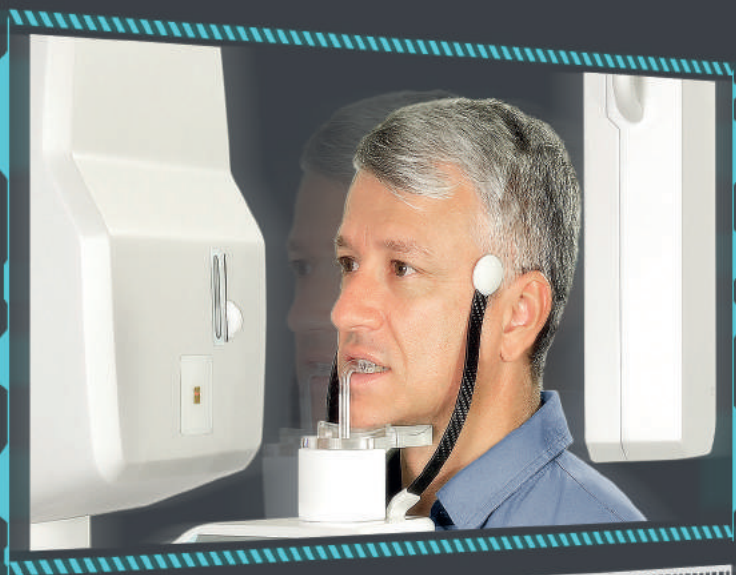
Além do processamento automático da redução de metal, Eagle X apresenta novos níveis de processamento que podem ser escolhidos para corrigir deformações de guta percha; implantes e/ou próteses ou amplas restaurações metálicas.

Esse recurso permite ainda o reprocessamento da imagem para um melhor diagnóstico sem a necessidade de gerar nova exposição no paciente.

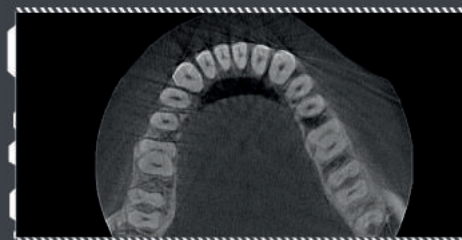
PATIENT MOTION CORRECTION

Fruto de um grande aperfeiçoamento tecnológico, Eagle X apresenta seu novo algoritmo de processamento de imagem, que corrige automaticamente micromovimentações que o paciente pode fazer durante a realização do exame.

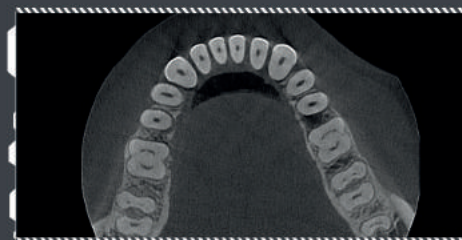
Evitando repetições, elevando a acuidade do diagnóstico e otimizando tempo. Ideal para pacientes idosos.

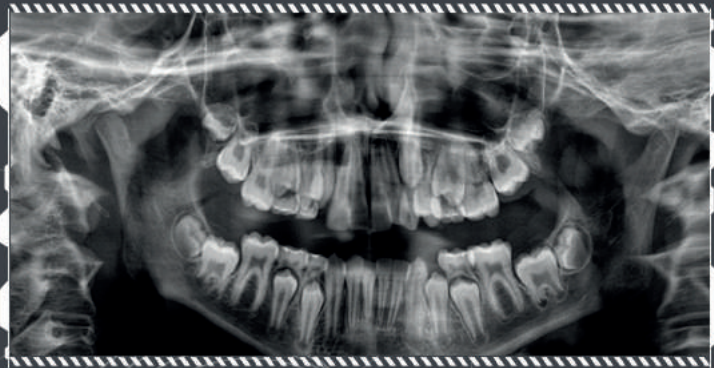
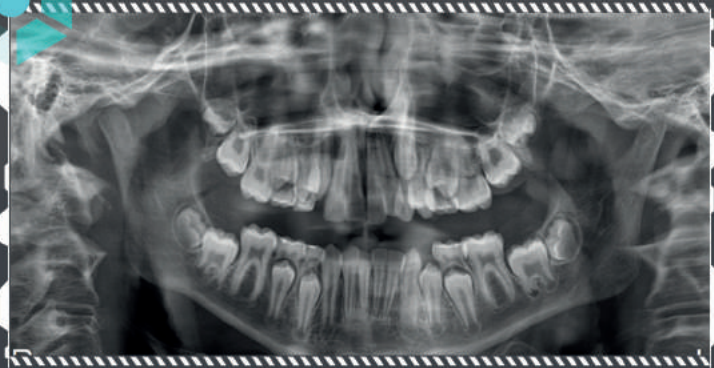


SEM CORREÇÃO



COM CORREÇÃO





EXTRAÇÃO DE MAIS CARACTERÍSTICAS DA IMAGEM NO PRÉ-PROCESSAMENTO 2D

O novo algoritmo de processamento de imagem do Eagle X ampliou a qualidade das imagens obtidas nos exames panorâmicos e teleradiografias promovendo a extração de mais características da imagem no pré-processamento além de promover a redução de tecidos moles. Maior definição de imagem para um diagnóstico mais preciso.



REDUÇÃO DO TEMPO DE RECONSTRUÇÃO NAS TOMOGRAFIAS

FOV	MODO DE OPERAÇÃO	TEMPO DE RECONSTRUÇÃO*
5x5	LD	30s
	STD	36s
	UHD	45s
	HD	57s
6x8/8x8	LD	22s
	STD	30s
	UHD	45s
	HD	54s
8x12	LD	49s
	STD	1m 2s
	UHD	1m 18s
	HD	1m 37s
8x16	LD	47s
	STD	59s
	UHD	1m 14s
	HD	1m 30s



Com o Eagle X, além do aumento na qualidade das imagens tomográficas, os tempos de reconstrução foram reduzidos em mais de 50%.


*Tempos de reconstrução com base em um sistema de referência que utiliza computador com CPU i7/ RAM 16 GB/ Placa de vídeo GTX 1060 6GB.





DABI ATLANTE
A inovação vem daqui.

EAGLE-IMAGE.COM | 0800 941 5650



Fotos ilustrativas. As cores podem ter sofrido alterações na reprodução gráfica. O Eagle reserva-se o direito de realizar alterações no design e especificações técnicas mediante a autorização pela ANVISA para prosseguir no aperfeiçoamento dos mesmos. Versão Jan/2018.