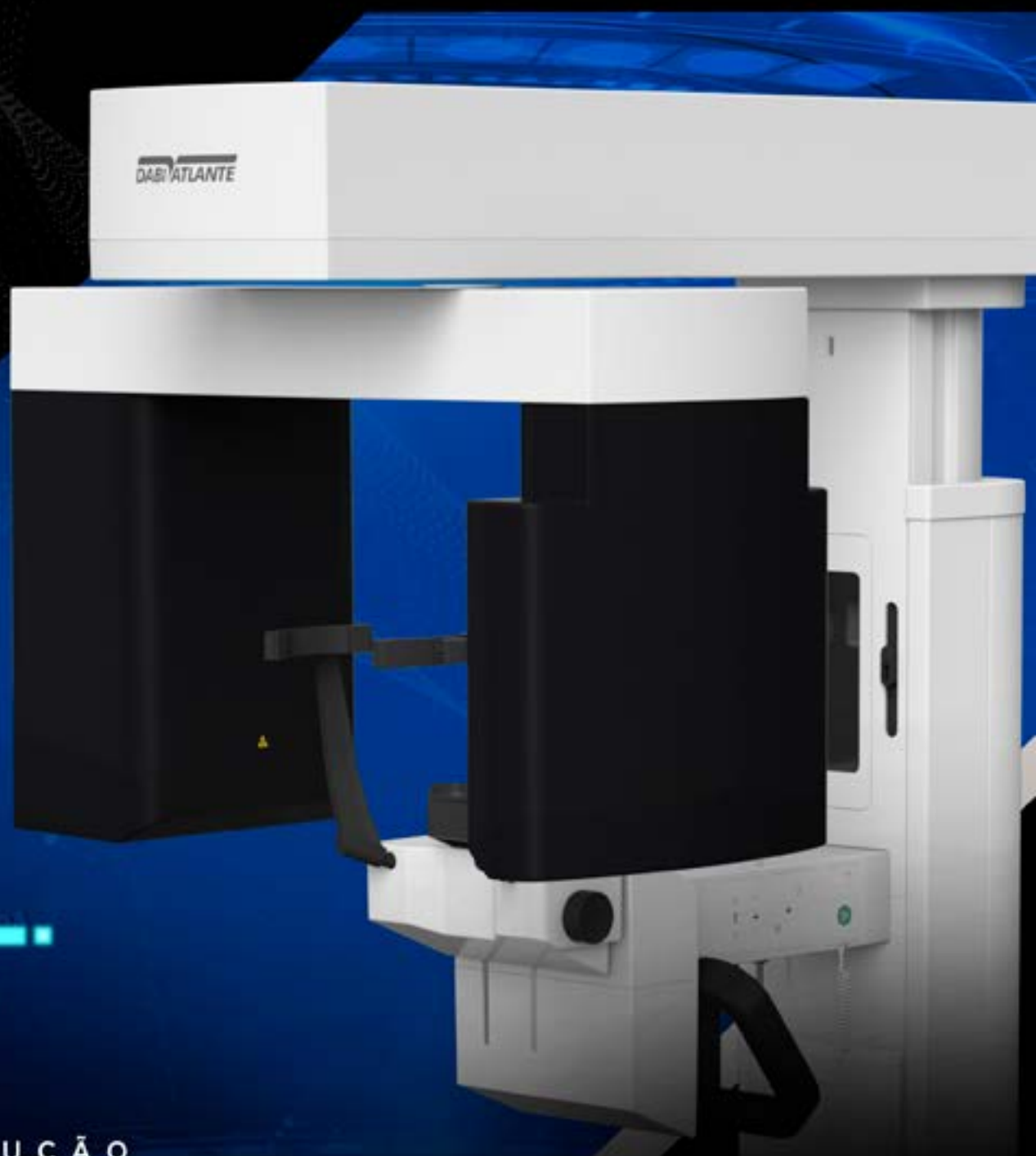


eagle *edge*

TOMÓGRAFO | PANORÂMICO | TELERRADIOGRAFIA



A SOLUÇÃO
MAIS COMPLETA.
MÚLTIPLAS
POSSIBILIDADES.

DABI ATLANTE

EAGLE EDGE - TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO AXR90/AXR120

Eagle Edge é uma marca Dabi Atlante.
Tomógrafo Odontológico AXR,
conforme registro da ANVISA: 10101130088.



Com tecnologia exclusiva da Dabi Atlante e algoritmos inovadores, a linha Eagle Edge está preparada para demandas de alto fluxo, estando apta para fornecer uma solução completa. Equipamentos com inteligência, precisão e diagnóstico mais apurado, com performance que irão surpreender os profissionais mais exigentes.

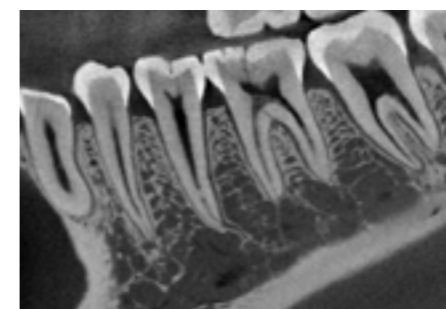


EAGLE EDGE 0.2FS

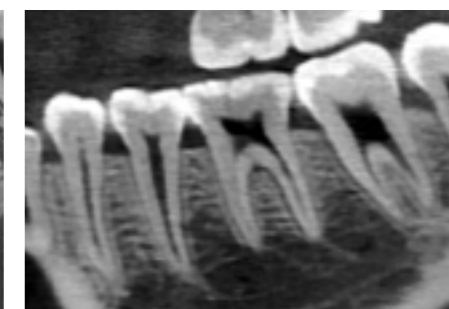
Imagens em alta definição:

- Único com ponto focal 0.2, que gera imagens impressionantes
- Feixes de raios x horizontal para redução de artefatos metálicos
- 3 opções de FOV: 5X5, 6X9 e 9X9
- Escaneamento em 360°
- Voxel de 75µm
- Sensor com alta eficácia quântica
- PMC: Patient Movement Correction, imagens mais precisas com redução de artefatos de micromovimentação.

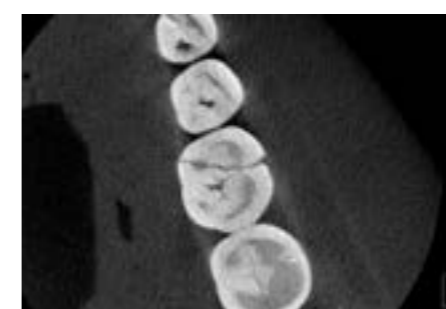
PONTO FOCAL 0.2



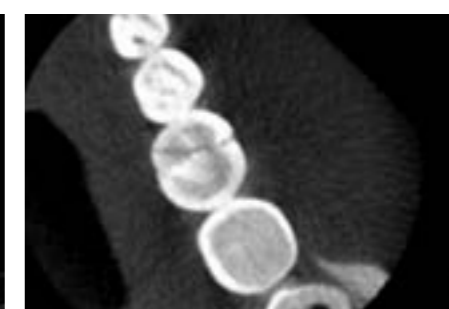
PONTO FOCAL 0.5



PONTO FOCAL 0.2



PONTO FOCAL 0.5



FEIXES DE RAIOS X HORIZONTAL

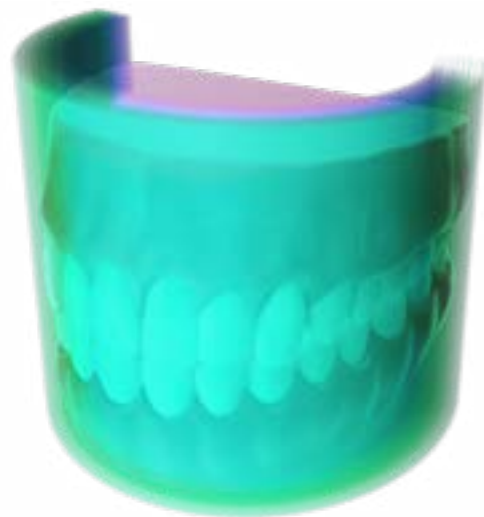


EAGLE EDGE MULT SLICE

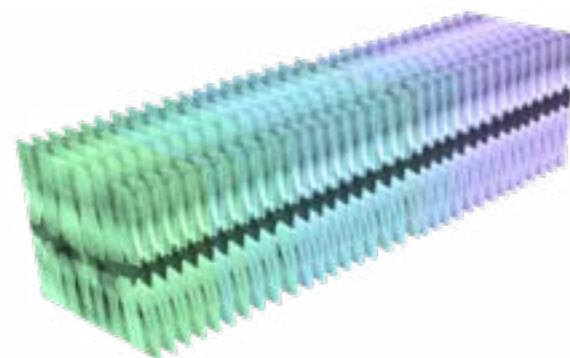
Configuração que apresenta o sensor de Alta Definição com Multi Layers de fibra óptica em sua composição proporcionando uma redução de ruídos que garante maior resolução. Possibilita navegar entre 41 cortes panorâmicos para visualização das estruturas desejadas. Possui 4 filtros otimizados: Low noise, Standard, HD e UHD



3 opções de configurações:
Pan
Pan + Tele
Pan + Tele (2 sensores)



MOBILIDADE DO PLANO DE CORTE

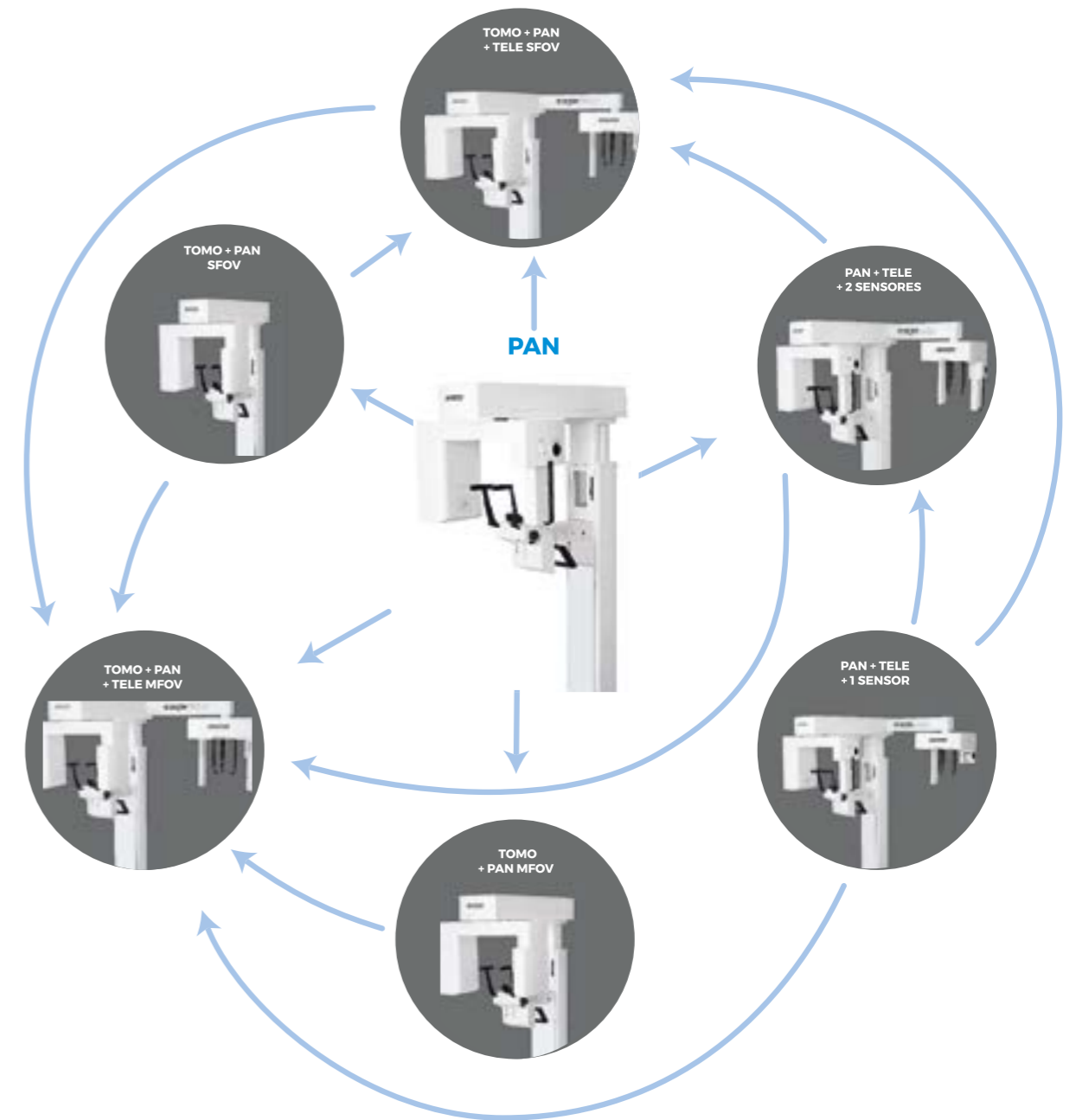


MULTILAYER 41 CAMADAS



UPGRADE ENTRE AS CONFIGURAÇÕES: 7 POSSIBILIDADES

EAGLE EDGE TE DÁ A OPORTUNIDADE DE FAZER OS UPGRADES CONFORME SUA NECESSIDADE, SEM PERDER O INVESTIMENTO INICIAL.



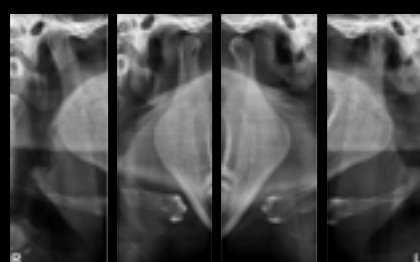
Tomo SFOV: 5x5, 6x9 e 9x9
Tomo MFOV: 5x5, 6x9, 9x9, 9x16, 15x16 e 21x16

IMAGENS CLÍNICAS

PANORÂMICA



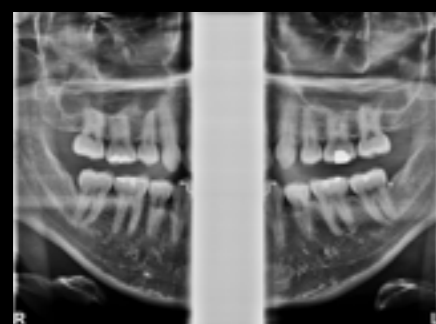
PANORÂMICA PARA ATM



PANORÂMICA INFANTIL



BITEWING



TELERRADIOGRAFIA LATERAL



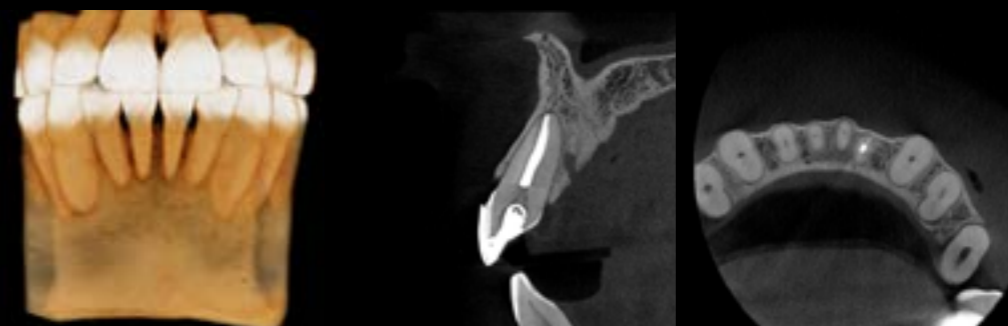
CARPAL



TELERRADIOGRAFIA FRONTAL/OBLÍQUA



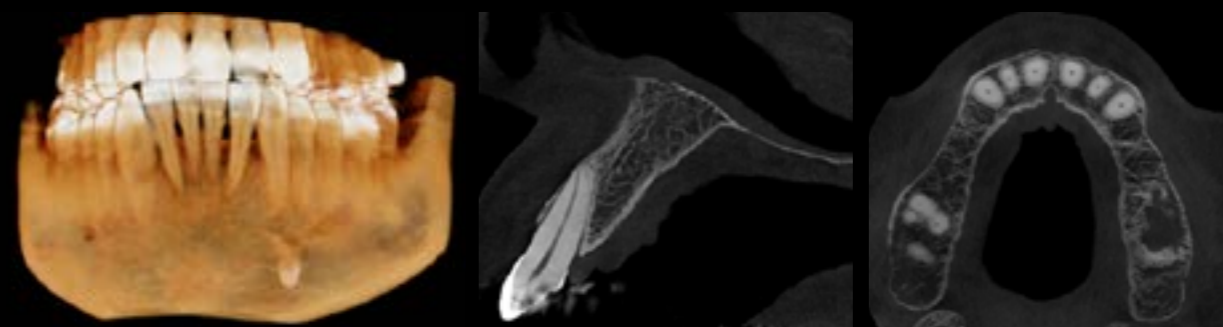
FOV: 5X5



5x5Ø – ENDO

FOV pequeno otimizado para diagnóstico local, como planejamento de implante único, extração do 3º molar e procedimentos endodônticos, com uma resolução de 85µm para o Eagle Edge e 75µm para o Eagle Edge 0.2 FS. Mantém a dose de exposição do paciente em um nível sensivelmente reduzido.

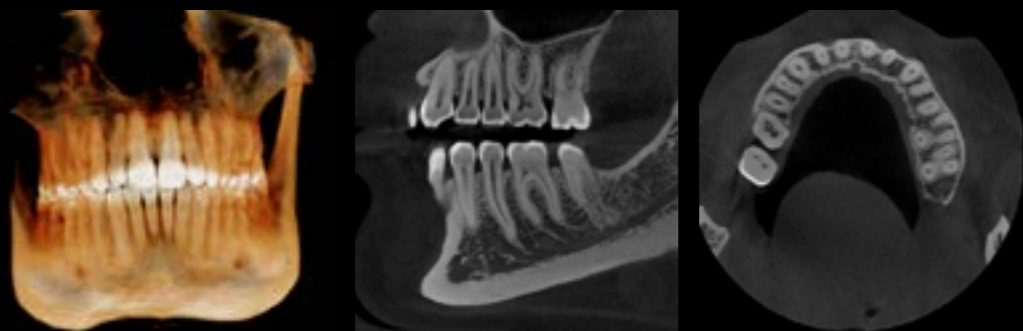
FOV: 6X9



6X9Ø – MAXILA OU MANDÍBULA

Permite a visualização de 1 arcada (maxila ou mandíbula) ou ATM (Condilo esquerdo ou direito separadamente).

FOV: 9X9



9X9Ø - MANDÍBULA COMPLETA

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

FOV: 15x16



15X16Ø* - CRÂNIO

Ideal para ortodontia e cirurgia ortognática. Permite o diagnóstico de toda a região maxilofacial.

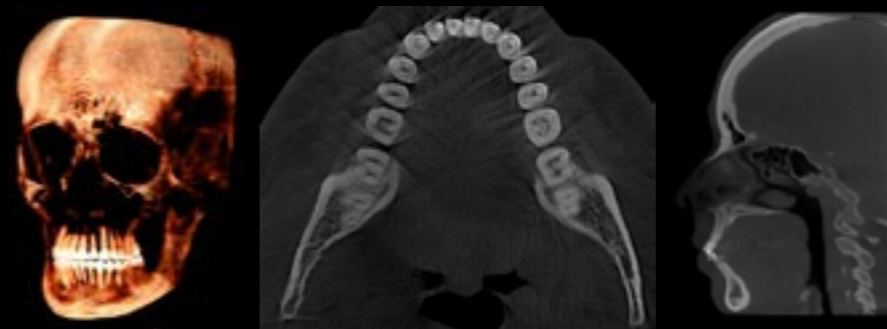
FOV: 9X16



9X16Ø - MANDÍBULA ESTENDIDA

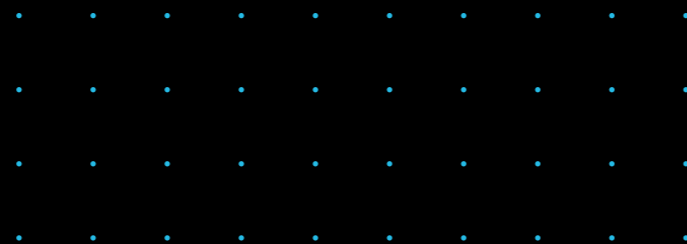
Permite a visualização da mandíbula, maxila, vias aéreas, seios da face e ATM (fechada e/ou aberta) em uma única tomada.

FOV: 21X16



21X16Ø* - FACE TOTAL

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

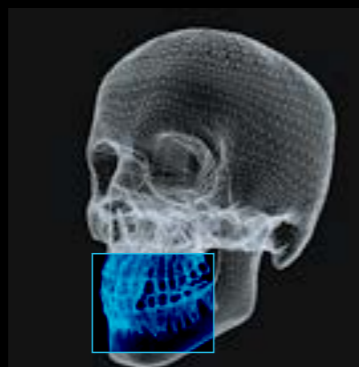


**ATÉ 6 VOLUMES
ATENDENDO A CADA
ESPECIALIDADE CLÍNICA**

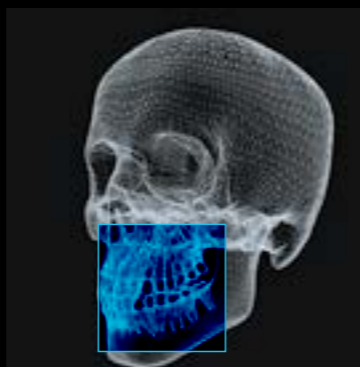
5x5Ø



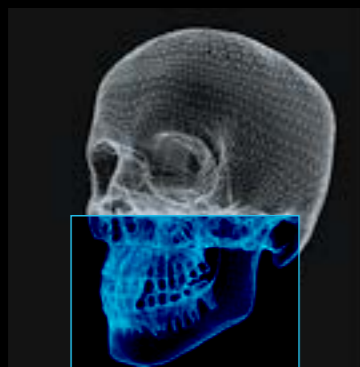
6x9Ø



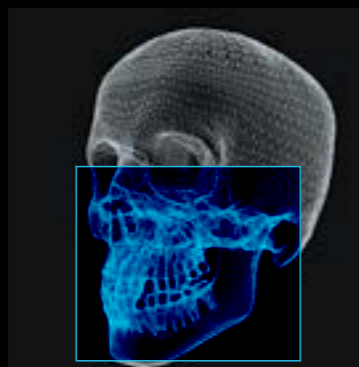
9x9Ø



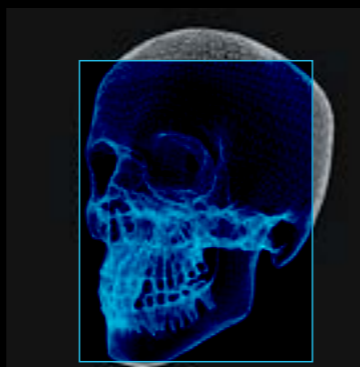
9x16Ø



15x16Ø



21x16Ø



MOVIMENTAÇÃO EM 3 EIXOS

O sistema de movimentação de última geração contempla três eixos (duas direções ortogonais e uma rotação), o que permite maior flexibilidade na elaboração dos perfis radiográficos, otimização da espessura do plano de corte e ampliação vertical constante.

SENSOR CMOS

O sensor do Eagle Edge utiliza tecnologia CMOS composta por milhões de transistores fotossensíveis e que são responsáveis por capturar os fótons que compõem uma imagem. A tecnologia CMOS proporciona melhor qualidade de imagem, alto desempenho.

FACILIDADE DE POSICIONAMENTO (ESTABILIDADE)

O Eagle Edge possui novos posicionadores de cabeça com 4 pontos de apoio para melhor estabilidade do paciente durante a realização dos exames. O conjunto de posicionadores de cabeça foi projetado para facilitar a rotina clínica, para que a execução em sequência seja mais rápida.

V-BEAM - VARIABLE CONE-BEAM

A Variable Cone Beam, exclusiva tecnologia desenvolvida para o Eagle, garante alta definição em imagens com FOV de 5x5Ø, 6x9Ø e 9x9Ø (sensor SFOV), bem como permite a captura de imagens de maiores dimensões, adicionando as opções de FOV de 9x16Ø, 15x16 Ø e 21x16Ø (sensor MFOV). O Eagle Edge é a solução completa para diagnósticos em três dimensões, especialmente em aplicações de endodontia, implantodontia e ortodontia.

*FOV GRANDE EM UMA ÚNICA SEQUÊNCIA, E STITCHING AUTOMÁTICO

A movimentação do suporte de queixo permite que as imagens tomográficas de FOV grande (15Hx16Ø e 21Hx16Ø) sejam executadas em operação contínua, evitando assim o reposicionamento de pacientes, o que minimiza os desvios de posição entre capturas individuais. A captura em única sequência associada ao Stitching automático (fusão automática dos volumes) e ao PMC (Patient Motion Correction) gera imagens de alta qualidade, minimizando artefatos e reduzindo o tempo de captura e processamento da imagem.

EAGLE EYE

Durante a realização de uma radiografia panorâmica, centenas de imagens são geradas e reunidas em uma imagem final. O software Eagle Eye apresenta uma função inovadora (algoritmo) que faz a varredura de todas as imagens processadas, buscando a melhor definição de foco com o objetivo de entregar uma imagem final com maior riqueza de detalhes e definição, especialmente na região dos incisivos e caninos, ATM e condutos radiculares.

MODO UHD PARA ENDODONTIA

O Eagle Edge possui diferentes resoluções com Voxel Isotrópico: de 75µm a 200µm para o Eagle Edge 0.2 FS e 85µm a 400µm o Eagle Edge.

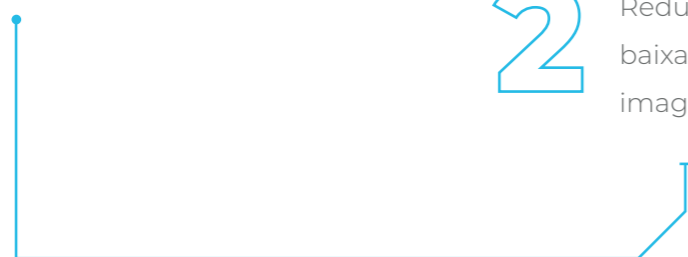


PRODUTOS COM DIFERENTES TENSÕES DE TUBO

O Tomógrafo Odontológico AXR oferece dois modelos com tensão de tubo: 90 kV e 120kV. A operação a 120 kV associada a filtros de radiação especiais produzem feixes com energia média mais alta, reduzindo os fótons de menor energia, o que propicia dois benefícios:

1 Menos artefatos na imagem, decorrentes da redução do Beam Hardening no paciente

2 Redução da produção de feixes de baixa energia, proporcionando uma imagem com melhor definição



LOW DOSE

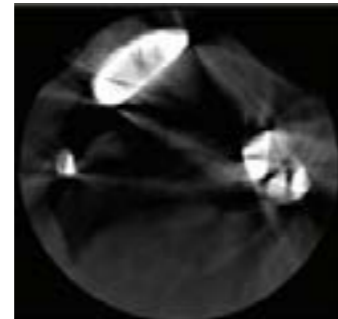
Todos os tamanhos de FOV oferecem a opção de tomadas com baixa dose de radiação, diminuindo o tempo de exposição e assegurando a capacidade de determinados diagnósticos clínicos. A emissão com 120kV proporciona a redução dos fótons de baixa energia, de 20 a 50kV, ditos raios moles. Reduz-se, assim, a quantidade de dose absorvida pelo paciente, pois tais fótons não chegam ao sensor. Há também a geração de fótons com maior energia, até 120kV, que contribuem para a geração de imagens de melhor qualidade.



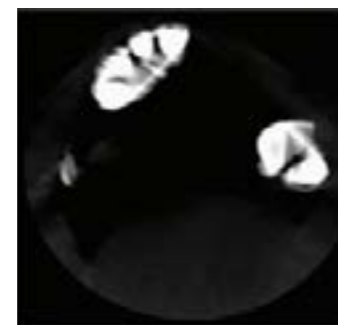
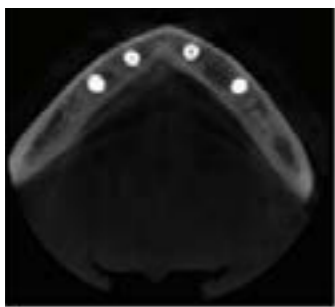
REDUÇÃO DE ARTEFATOS METÁLICOS

O Eagle Edge apresenta opções com níveis de processamento que podem ser escolhidos para corrigir deformações de guta-percha, implantes e/ou próteses amplas e restaurações metálicas, além da redução de metal automática.

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



SEM REDUÇÃO DE ARTEFATOS



COM REDUÇÃO DE ARTEFATOS



PATIENT MOTION CORRECTION

Durante a realização dos exames é comum a micromovimentação do paciente, de modo que o resultado final do exame pode ser prejudicado.

O algoritmo do Eagle Edge corrige automaticamente a imagem, garantindo uma alta qualidade do exame, evitando repetições e oferecendo maior acuidade para a realização de diagnósticos.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO - SOFTWARE EAGLE EYE

O Eagle Eye é um software focado na usabilidade, que examina os ganhos de desempenho na geração de relatórios e auxilia os profissionais na premissa **“less clicks as possible”**, facilitando o fluxo do paciente.

Software de Imagem Odontológica - Eagle Eye: Anvisa 10101130091

CADASTROS

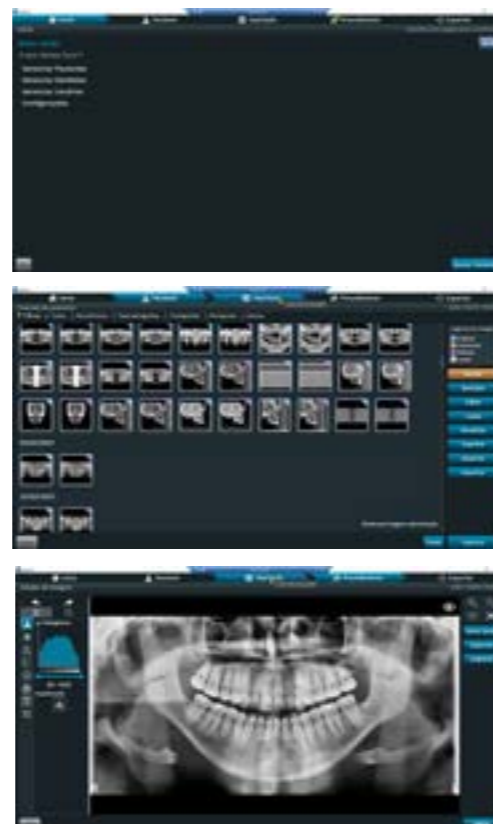
Simple e intuitivo, pode ser aplicado para cadastro de usuários (com diferentes níveis de permissão), dentistas e pacientes.

BUSCAS

Foco na usabilidade. Pode ser aplicado para busca de usuários, dentistas e pacientes.

COMUNICAÇÃO

As ferramentas Dicom Worklist, comunicação via PACS e aquisição via driver TWAIN permitem o envio instantâneo das imagens geradas pelo equipamento para os principais programas de gerenciamento e compartilhamento de imagens.

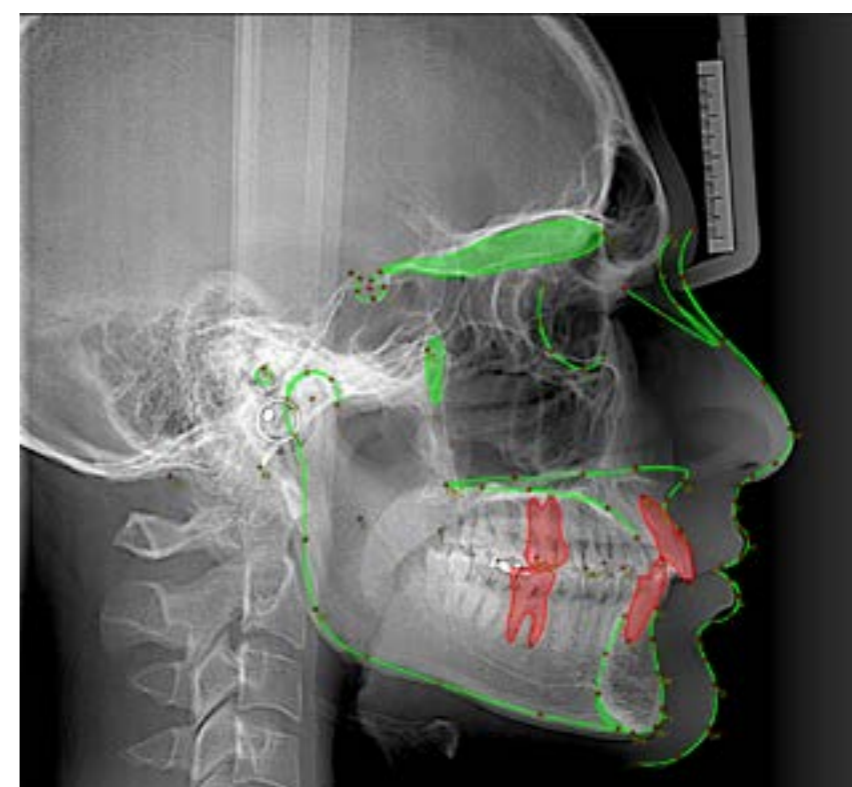


PROCESSAMENTO DE IMAGENS

A qualidade e o alto grau de reprodução das imagens geradas são necessários para um diagnóstico preciso, por conta disso é que investimos continuamente em melhorias na qualidade do processamento de imagens.

EAGLE SMART CONTRAST

Algoritmo inovador que atua em todas as regiões da imagem, tratando e aperfeiçoando o contraste de cada área individualmente. O resultado é uma imagem homogênea e sem ruído, permitindo a visualização de detalhes e, conseqüentemente, melhor diagnóstico.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL*

Aplicando protocolos cientificamente reconhecidos, a Inteligência Artificial no Eagle Edge acelera a produtividade em análises complexas e agrega eficiência ao seu negócio. Protocolos (McNAMARA, USP, Ricketts, Steiner, Rocabado, Tweed, entre outros).

*O módulo de Inteligência Artificial é vendido separadamente.

LINHA DE SOFTWARES

OnDemand3D DENTAL

A linha Eagle Edge pode opcionalmente ser acompanhada pelo software OnDemand3D Dental, o mais utilizado no mundo por sua interface amigável, disponibilidade de recursos, velocidade de processamento e segurança.

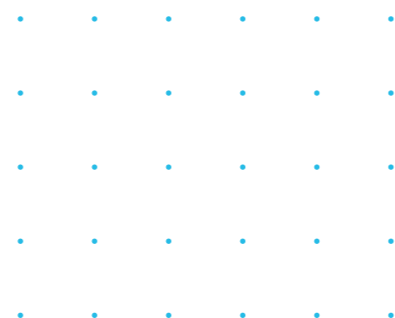
3D SEGMENTATION

Segmente a mandíbula, escolha a quantidade de dentes, vias aéreas e muito mais com opções avançadas de visualização em OnDemand3D™. Uma das características mais poderosas é a segmentação 3D e o que a torna ainda melhor é que é fácil de usar. A segmentação pode ser feita com base na faixa de valores de densidade ou em regiões conectadas com apenas alguns cliques do mouse. Cada área segmentada pode ser salva como um novo objeto, permitindo que você atribua cores diferentes a cada um deles.



CONVERTER EM STL

Converta dados DICOM em dados STL usando OnDemand3D™ para uso em software CAD/CAM e impressoras 3D.



RELATÓRIO

OnDemand3D™ torna os relatórios mais fáceis e simples para os profissionais, oferecendo vários modelos para cada utilização. Crie o seu próprio modelo de relatório com o X-Report Template Designer, ele pode ser armazenado tanto na base de dados como no computador, em formato HTML, PPT ou PDF.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS eagle edge

INFORMAÇÕES GERAIS

Nome do produto	EAGLE EDGE		
Modelo	AXR90	AXR120	AXR90
Configurações	Panorâmico Panorâmico com tele** Panorâmico Mult Slice Panorâmico Mult Slice com cefalometria**	Tomógrafo* Tomógrafo com cefalometria*	Tomógrafo 0.2FS
Tensão da Ampola	60 - 90kV	60 - 120kV	60 - 90kV
Corrente da Ampola	3.2 to 16 mA	3.2 to 16 mA	1.8 mA to 4.0mA
Ponto Focal Nominal	0.5 mm	0.5 mm	0.2 mm
Tipo de Gerador	Alta frequência		
Tensão da Alimentação	110/127/220/240 VAC		
Consumo da Potência	17 kVA		

* SFOV/MFOV
** 1 sensor / 2 sensores

TOMOGRAFIA

Modelo	AXR120	AXR90
Configurações	Tomógrafo Tomógrafo com cefalometria	Tomógrafo 0.2FS
FOV (altura x diâmetro)	5x5 cm (SFOV / MFOV) 6x9 cm (SFOV / MFOV) 9x9 cm (SFOV / MFOV) 9x16 cm (MFOV) 15x16 cm (MFOV) 21x16 cm (MFOV)	5x5 cm (SFOV / MFOV) 6x9 cm (SFOV / MFOV) 9x9 cm (SFOV / MFOV)
Programas	LD - 10s STD - 15s HD - 20s UHD - 25s	LD - 10s STD - 20s HD - 25s UHD - 25s
Voxel	85 a 400 µm	75 a 200 µm
Tensão de Emissão / Corrente de Emissão	120kV - 3.2-8mA	90kV - 1.8-4.0mA
Tecnologia do Sensor	CMOS/a-Si	
Tempo de Reconstrução	18s a 1m3s	

TELERRADIOGRAFIA

Programas	Standard: 14s
	Panorâmica rápida: 10s
	Panorâmica Ortogonal: 14s
	Panorâmica Infantil: 10s
	Seis Maxilares: 8s
	TMD: 10s
	TMD PA: 10s
Bitewing: 7.6s	
Seção Lateral (esquerda ou direita): 6s	
Seção Central: 3.5s	
Tensão de Emissão / Corrente de Emissão	60-70kV - 3.2-16.0mA
	72.5-80kV - 3.2-14.0mA
	82.5-90kV - 3.2-12.5mA
Tecnologia do Sensor	CMOS

REQUISITOS DO COMPUTADOR

Para uma performance completa recomendamos que o computador siga o mínimo das recomendações apresentadas no tabela abaixo para conectar aos produtos da linha Eagle.

Produto	2D	3D
Sistema Operacional	Windows 10 64-bit Profissional	
CPU	Intel Core i5 Gen 10 Cache 12 MB 4.0 GHz ou superior	Intel Core i7 Gen 10 Cache 12 MB 4.0 GHz ou superior
HDD	1TB ou superior	1TB ou superior
RAM	8 GB	16 GB
PCI Express	Slot PCI Express	Slot PCI Express
Placa de rede dedicada	Gigabit Ethernet (2000Mbps), JumboPacket 9KB (Intel i210-FL, Intel Gigabit CT, PCE-10-01-UP)	Gigabit Ethernet (2000Mbps), JumboPacket 9KB (Intel i210-FL, Intel Gigabit CT, PCE-10-01-UP)
Programas	400W ou superior*	500W ou superior*
Monitor	Resolução 1920x1080	Resolução 1920x1080
Vídeo		NVIDIA GeForce GTX 1000 6GB ou superior Recomendado: NVIDIA GeForce RTX 2060 6GB ou superior

*Condições de placa de vídeo PCI Express compatível.

DABI ATLANTE

dabiatlante.com.br

Fotos ilustrativas. As cores podem ter sofrido alterações na reprodução gráfica. A Dabi Atlante reserva-se o direito de realizar alterações no design e especificações técnicas mediante à autorização pela ANVISA para prosseguir no aperfeiçoamento dos mesmos. 51000000110 - Revisão: Jan/2022.

