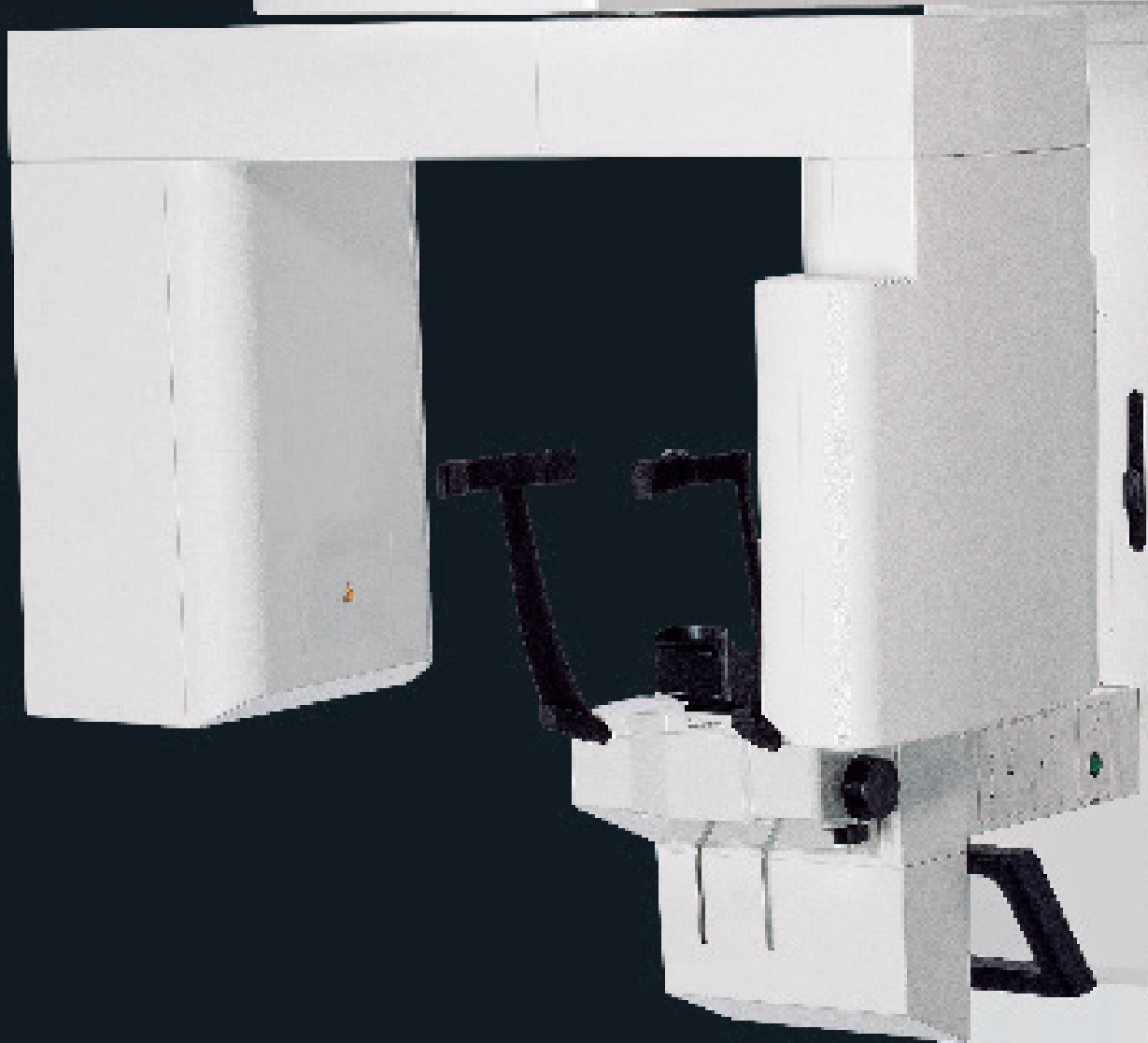


DABI ATLANTIC



eagle edge

NO LIMITE DA EXPERIÊNCIA

Com tecnologia exclusiva da Dabi Atlante e novos algoritmos de processamento de imagem, o Tóмоgrafo Odontológico AXR Eagle Edge é preparado para demandas de alto fluxo e redefine os limites da inovação, capturando imagens com maior precisão e entrega do diagnóstico mais apurado, com uma performance que irá surpreender os profissionais mais exigentes.

O EAGLE EDGE ESTÁ DISPONÍVEL EM 5 CONFIGURAÇÕES

- Pan
- Pan + Tele (um sensor)
- Pan + Tele (dois sensores)
- Tomo + Pan
- Tomo + Pan + Tele

Eagle Edge é uma marca Alliage do Tomógrafo Odontológico AXR conforme registro Anvisa 10101130088.



UPGRADE ENTRE AS CONFIGURAÇÕES

O Eagle Edge foi projetado para permitir o upgrade entre as suas versões.



Pan



Pan + Tele
(1 Sensor)



Pan + Tele
(2 Sensores)



Tomo + Pan



Tomo
+ Pan
+ Tele

PRODUTIVIDADE E USABILIDADE



Com o alto fluxo de pacientes, a clínica demanda de um equipamento capaz de entregar velocidade e usabilidade.

O Eagle Edge foi projetado para oferecer aos clientes a melhor experiência no fluxo de trabalho.

IMAGENS COM FOV GRANDE EM UMA ÚNICA SEQUÊNCIA



A movimentação automática 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 e ao PMC (Patient Motion Correction) gera imagens de alta qualidade minimizando artefatos e reduzindo drasticamente o tempo de captura e processamento da imagem.

MOVIMENTAÇÃO EM 3 EIXOS



O sistema de movimentação de última geração que 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.

ESTABILIDADE E USABILIDADE

O Eagle Edge possui novos posicionadores de cabeça com 4 pontos de apoio para melhor estabilidade do paciente durante a realização dos exames.

Simples uso e de fácil posicionamento, o conjunto de posicionadores de cabeça foi pensado para facilitar a rotina clínica, fazendo com que a execução em sequência seja mais rápida.



DICOM SEND

A ferramenta Dicom Send do software Eagle permite o envio instantâneo das imagens geradas pelo equipamento para sistemas de armazenamento e compartilhamento de imagens em locais fisicamente distintos.

V-BEAM - VARIABLE CONE-BEAM

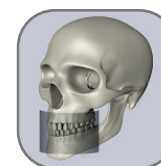
Variable Cone Beam, exclusiva tecnologia desenvolvida pelo Eagle, garante alta definição em imagens com FOV de 5x5Ø, 6x9Ø e 9x9Ø bem como permite a captura de imagens de maiores dimensões. O Eagle Edge é a solução completa para diagnósticos em três dimensões, especialmente em aplicações de endodontia, implantodontia e ortodontia.

6 VOLUMES PARA AQUISIÇÃO TOMOGRÁFICA - FOV



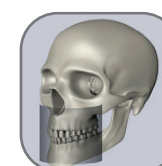
5x5 - ENDO

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.



6x9 - UPPER/LOWER JAW

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



9x9 - FULL JAW

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



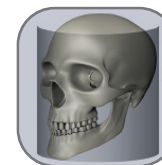
9x16 - EXTENDED JAW

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



15x16* - SKULL

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



21x16* - SKULL

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

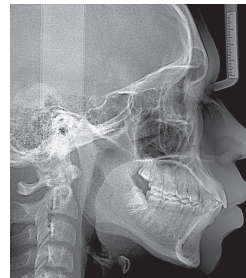
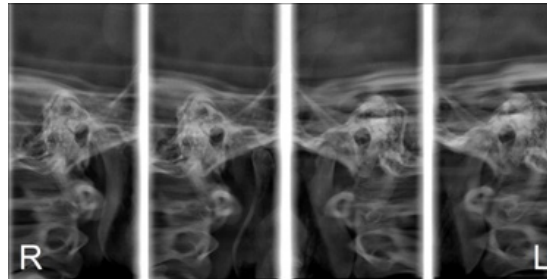
*Através da fusão vertical de múltiplas tomadas.

PROCESSAMENTO DE IMAGENS

A qualidade e o alto grau de reprodução das imagens geradas são necessárias para um diagnóstico preciso, por conta disso é investido continuamente em melhoria na qualidade do processamento de imagens.

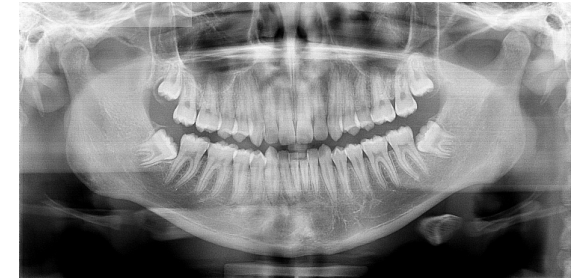


EAGLE SMART CONTRAST



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 consequentemente, melhor diagnóstico.

EAGLE SMART EYE



Durante a realização de uma radiografia panorâmica, centenas de imagens são geradas e reunidas em uma imagem final. O software Eagle Smart 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.

TOMOGRAFIAS COM DIFERENTES TENSÕES DE TUBO

O Tomógrafo Odontológico AXR oferece dois modelos com tensão de tubo de 90kV e 120kV.

A operação a 120kV associada a filtros de radiação especiais produzem feixes com energia média mais alta, reduzindo os fótons de menor energia, o que propicia dois benefícios:

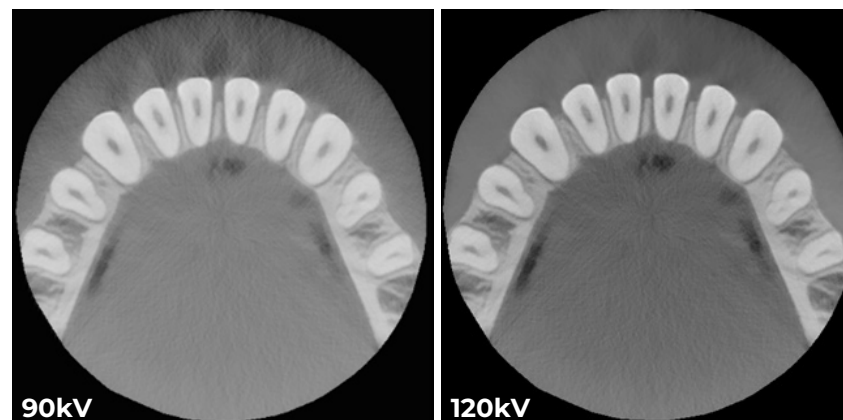
- 1) Menos artefatos na imagem decorrentes pela redução do Beam Hardening no paciente;
- 2) Reduz a produção de feixes de baixa energia, proporcionando uma imagem melhor.

85 μ M ULTRA HIGH RESOLUTION

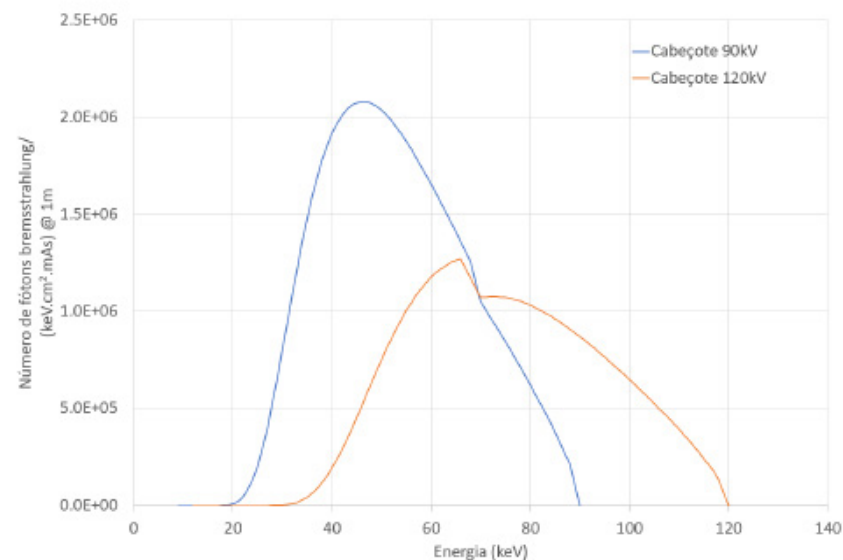
O Eagle Edge possui diferentes resoluções com Voxel Isotrópico entre 85 e 400 μ m, com ajuste automático em relação ao tamanho e a resolução do volume.

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.



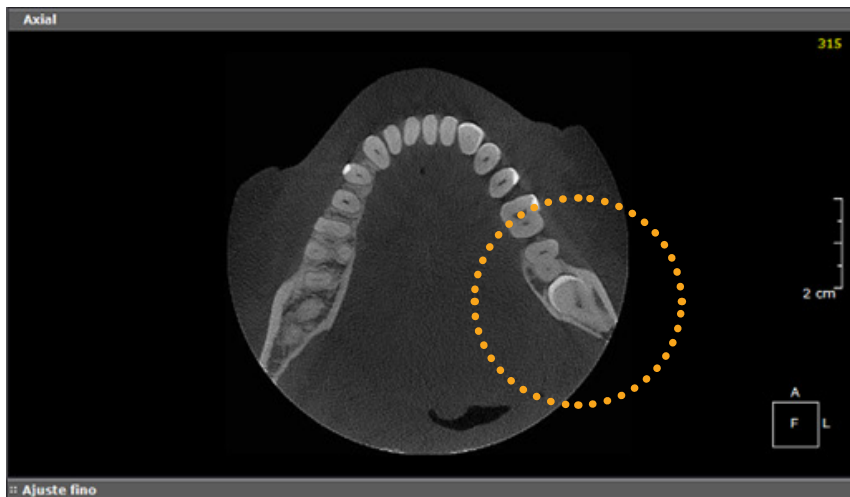
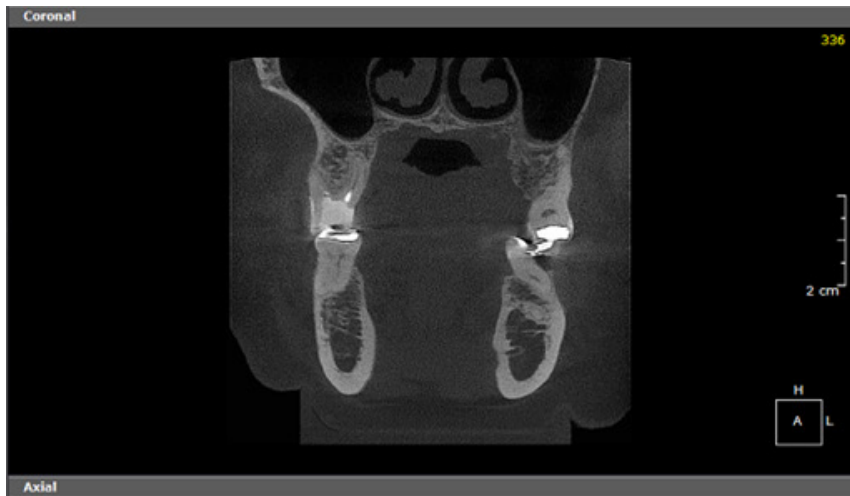
Espéctro de Emissão 90 e 120kV



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, esses contribuem para a geração de imagens de melhor qualidade.

CAMPO DE VISÃO AMPLIADO

Com o novo formato com FOV operando na escala de 9x9, a visão ampliada traz o benefício do registro do 3º molar, mesmo em posição horizontal ao longo eixo.



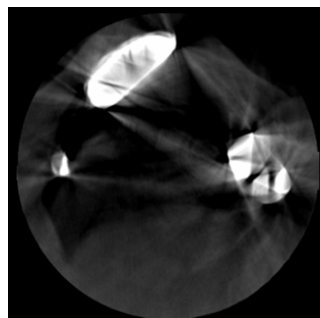
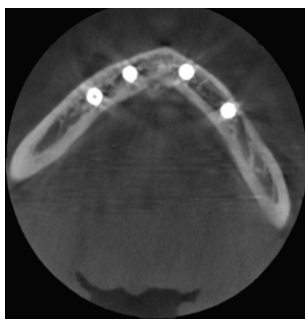
STITCHING AUTOMÁTICO NA RECONSTRUÇÃO DE TOMOGRAFIAS

O Eagle Edge é capaz de realizar o stitching automático na reconstrução de tomografias, reduzindo o tempo das reconstruções na fusão das imagens e entregando um resultado final superior.

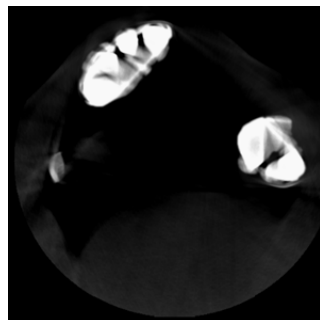
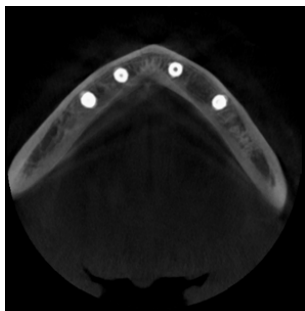


REDUÇÃO DE ARTEFATOS METÁLICOS

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. Este 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

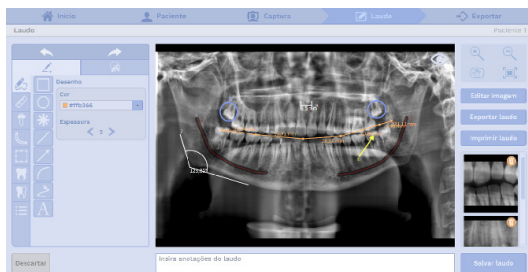
Durante a realização do exame é comum a micromovimentação do paciente, de modo que o resultado final do exame pode ser prejudicado.

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





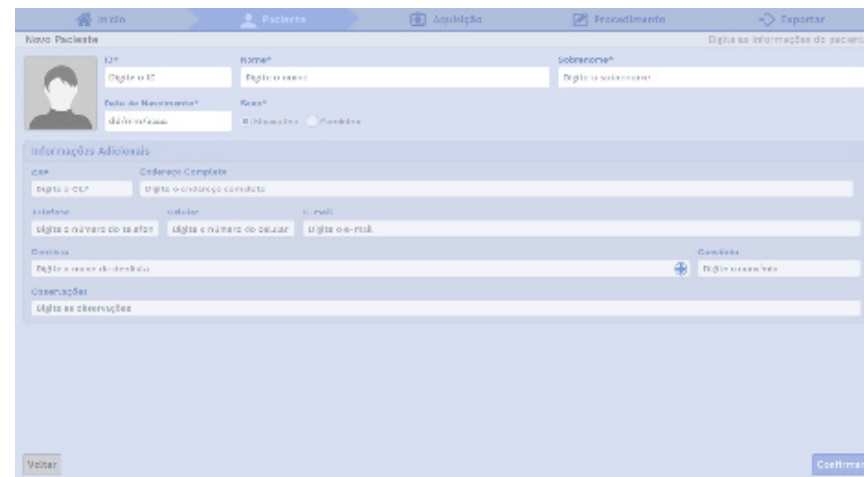
O Eagle Eye é um software focado na usabilidade e examina os ganhos de desempenho na geração de relatórios, auxilia os profissionais na premissa “less clicks as possible”, facilitando o fluxo do paciente.



FOCO NA USABILIDADE DOS PROFISSIONAIS
“LESS CLICKS AS POSSIBLE”

CADASTRO DE PACIENTES

Simple e intuitivo, pode ser aplicado para cadastro de usuários e dentistas.



BUSCA DE PACIENTES

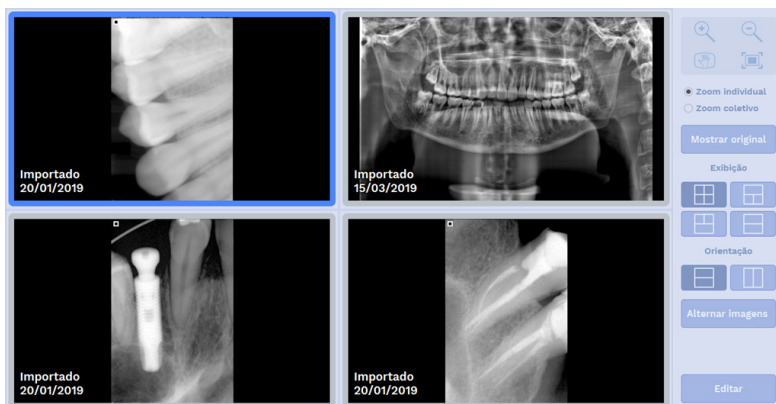
Foco na usabilidade, pode ser aplicado para busca de usuários e dentistas.

LINHA DO TEMPO DO PACIENTE

Exames ordenado cronologicamente no cadastro do paciente, de modo a facilitar a visualização do histórico de exames.

eagle^{eye}

VISUALIZAÇÃO DE IMAGEM DO PACIENTE



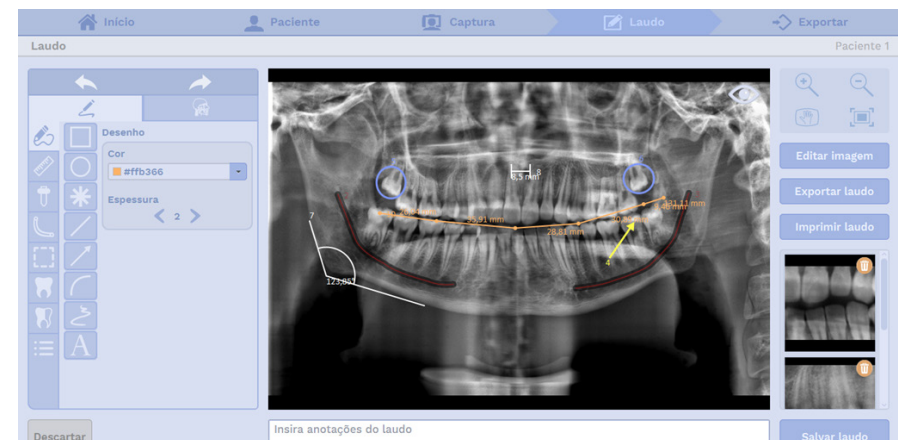
EDIÇÃO DE IMAGEM

Oferece de maneira amigável ampla opções de ferramentas como: zoom, ajuste de brilho, contraste e gama, positivo/negativo, ajuste de cor, inserção de texto, setas, círculos, seleção e recorte de áreas, entre outros.



GERAÇÃO DE LAUDO

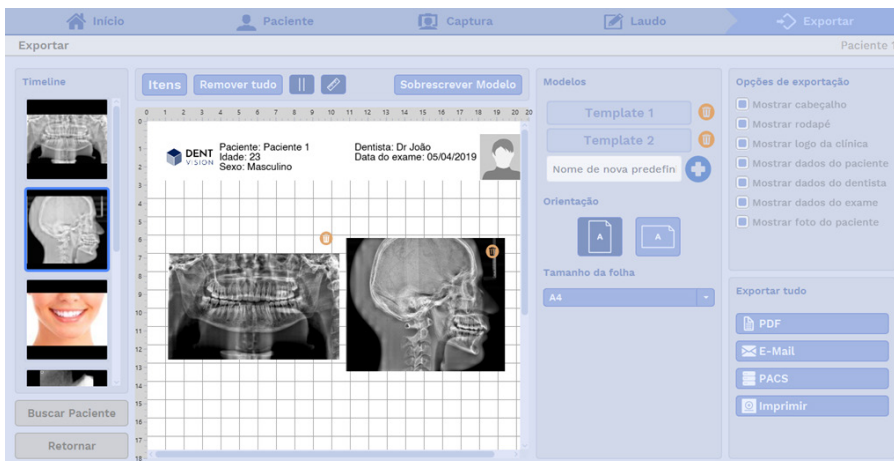
Gere laudos de maneira estruturada com fácil acesso às ferramentas de edição e campo para inserção de anotações.





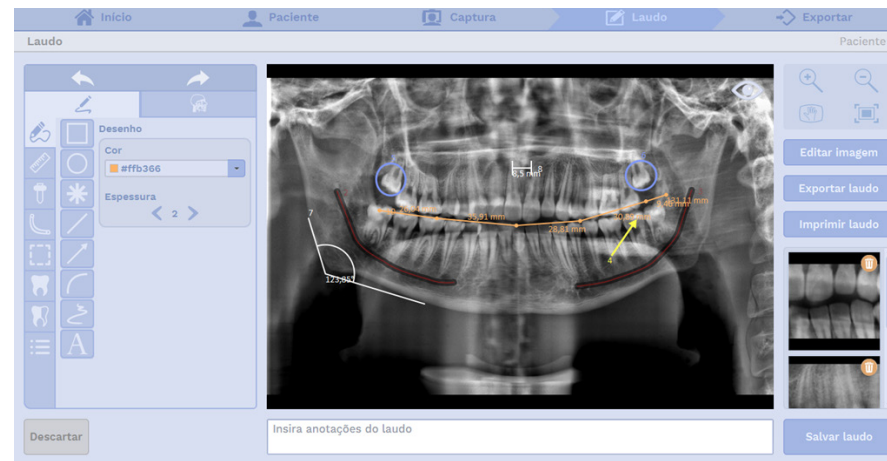
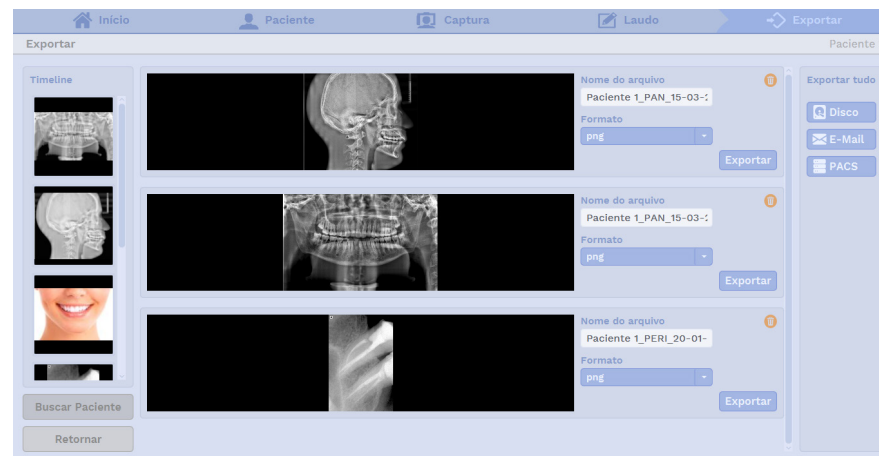
TEMPLATE DE IMPRESSÃO

Crie e padronize templates para impressão e exportação de laudos de maneira rápida e personalizada.



EXPORTAÇÃO DE LAUDO E EXAMES

Compartilhe seus laudos e exames através do Eagle Eye de maneira simples, rápida e segura seja por e-mail; PACs ou gravação em disco.

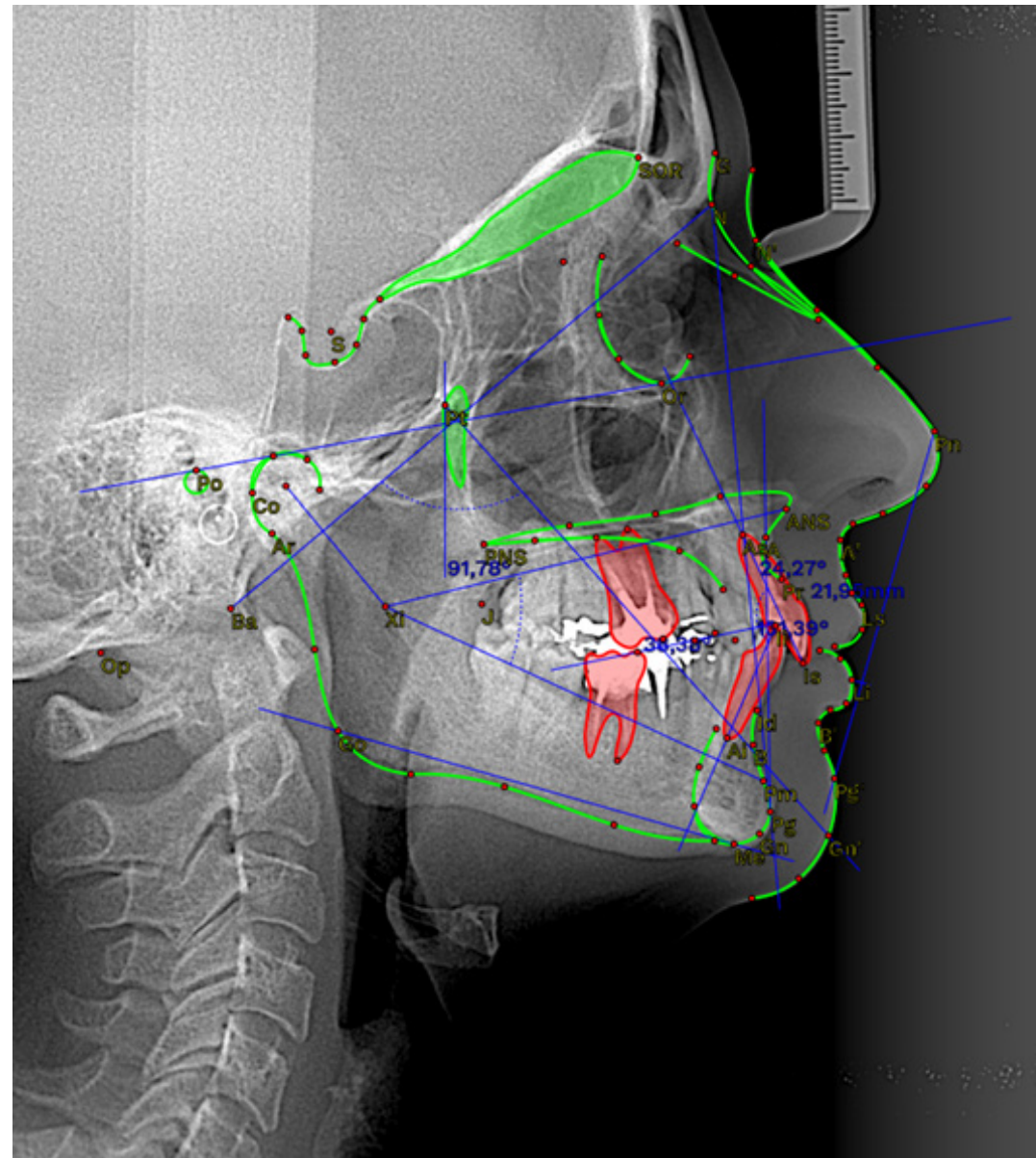
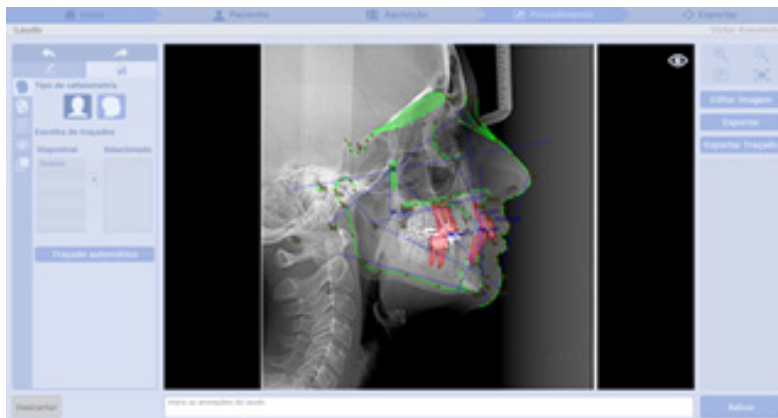


eagle^{eye}

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O Eagle Eye apresenta um sistema de Inteligência Artificial para Análises Cefalométricas.

Através de um exclusivo algoritmo, o software realiza a leitura e a marcação dos pontos de traçado de acordo com os mais diferentes padrões de (McNAMARA, USP, Ricketts, Steiner, Rocabado, Tweed, entre outros).



LINHA DE SOFTWARES OnDemand3D DENTAL

A linha Eagle Edge sai de fábrica com o software OnDemand3D Dental, o mais utilizado no mundo por sua interface amigável, disponibilidade de recursos, velocidade de processamento e segurança.

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, eles são armazenados tanto na base de dados como no computador em formato HTML, PPT ou PDF.

STITCHING

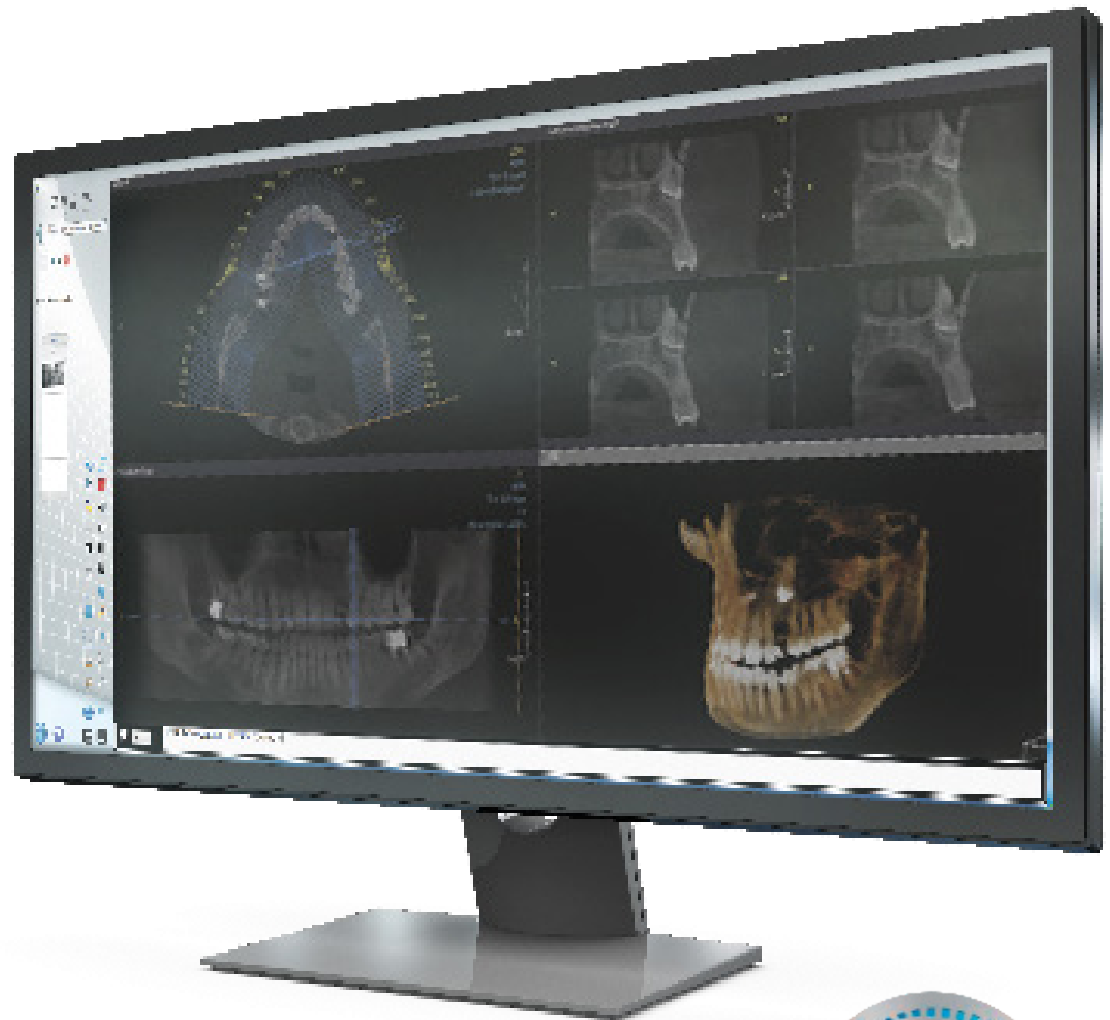
Você possui um CT de feixe cônico com um pequeno FOV (Field of View) mas precisa de dados de um arco inteiro? Use a ferramenta Ponto Automático para fundir os dados DICOM. Junte múltiplos volumes de dados DICOM sem problemas com a tecnologia OnDemand3D Fusion. A tecnologia OnDemand3D Fusion tem sido clinicamente comprovada para fornecer resultados precisos.

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 com base 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 objeto.



CONVERTER EM STL

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INFORMAÇÕES GERAIS

Nome do produto	Tomógrafo Odontológico AXR	
Modelo	AXR90	AXR120
Tensão da ampola	60 - 90kV	60 - 120kV
Corrente da ampola	3,2 à 16 mA	
Ponto focal nominal	0,5 mm	
Tipo de gerador	alta frequência	
Tensão de alimentação	110/127/220/240 VAC 50/60 Hz	
Consumo de potência	1,7 kVA	

TOMOGRAFIA

FOV (altura x diâmetro)	5x5 cm 6x9 cm 9x9 cm 9x16 cm 15x16 cm (opcional) 21x16 cm (opcional)
Programas	LD - 10s STD - 15s HD - 20s UHD - 25s
Voxel	85 à 400 µm
Tensão de emissão / Corrente de emissão	90kV - 3,2-12,5mA 120kV - 3,2-8mA *
Tecnologia do sensor	CMOS/Sílicio Amorfo
Tempo de reconstrução	18s a 1m30s

TELERADIOGRAFIA

Programas	AP/PA, LL, Carpal, Oblíqua: de 4,1 a 16,5s Rápida: de 2,5 a 10s
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

RADIOGRAFIA PANORÂMICA

Programas	Panorâmica Padrão: 14s
	Panorâmica ATM: 10s
	Panorâmica ATM PA: 10s
	Panorâmica Criança: 10s
	Panorâmica Rápida: 10s
	Panorâmica Ortogonalidade Aprimorada: 14s
	Panorâmica Secção Lateral: 6s
	Panorâmica Secção Central: 3,5s
	Bitewing: 7,6s
	Seios Maxilares: 8s
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 desempenho pleno recomendamos que o computador para os equipamentos da linha Eagle sigam as recomendações mínimas de configuração apresentadas na tabela abaixo:

Aquisição	Panorâmica/Telerradiografia	Tomografia
Sistema Operacional	Windows 7 64-bit Professional Windows 10 64-bit Professional	
CPU	Intel i7 4.0 GHz ou superior	Intel i7 4.0 GHz ou superior
HDD	1 TB ou superior	1 TB ou superior
RAM	16 GB	16 GB
PCI Express	Slot PCI Express	Slot PCI Express
Placa de rede	Gigabit Ethernet Dedicada	Gigabit Ethernet Dedicada
Placa de vídeo	-	NVIDIA GTX 1060 6GB ou superior
USB 2.0	Uma porta livre	Duas portas livres

DABI ATLANTE

EAGLE-IMAGE.COM