



·eagle.
panorâmico cefalométrico tomógrafo

DABI ATLANTÉ
A inovação vem daqui.

DABI ATLANTE. A INOVAÇÃO VEM DAQUI.

Eagle é o equipamento de diagnóstico por imagem 3 em 1
(panorâmico, cefalométrico e tomógrafo) da Dabi Atlante.

Além da alta qualidade de imagem, da facilidade de operação e da possibilidade de upgrade, você tem a segurança que só um equipamento fabricado no Brasil, pela mais tradicional fabricante de equipamentos odontológicos, pode oferecer: a maior e mais acessível rede de assistência técnica, disponibilidade de peças de reposição e relacionamento direto cliente/fabricante, sem intermediários.



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.



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, telerradiografia e tomografia.



PANORÂMICO



PANORÂMICO/CEFALOMÉTRICO



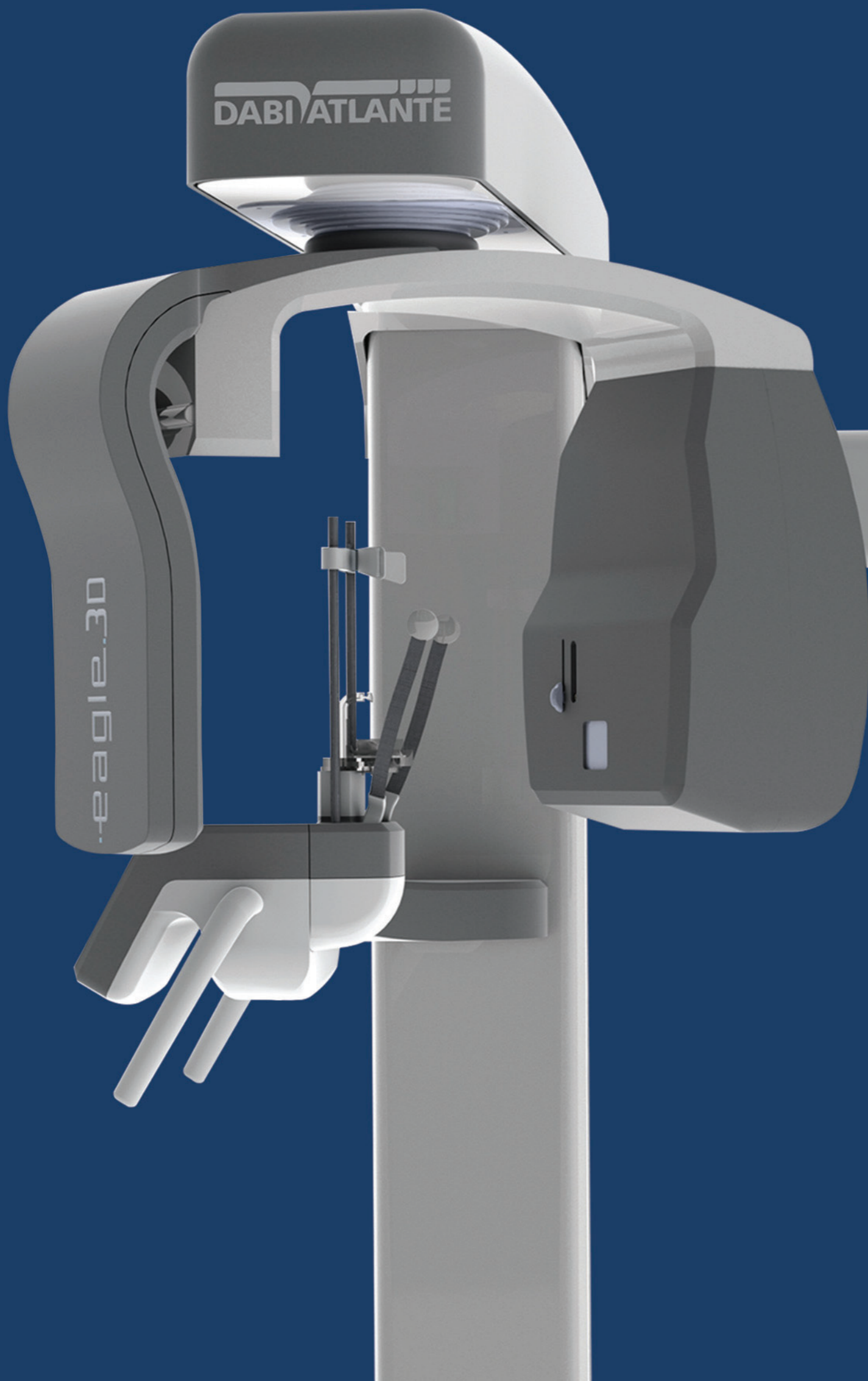
PANORÂMICO/CEFALOMÉTRICO/TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO

-eagle.

DABI ATLANTE

Garantia da melhor imagem

O Eagle apresenta design inovador e reúne o melhor da tecnologia mundial em todas as suas funções. Seu gerador de raios X de alta frequência reduz a exposição desnecessária do paciente. Seu sistema microprocessado de alta velocidade e sua mecânica precisa permitem perfeita execução e repetibilidade em imagens 2D e 3D.



eagle.3D



Sistema 3 em 1

Panorâmico, cefalométrico e tomógrafo em um só aparelho.

Certificações

A linha Eagle possui as mais exigentes certificações de qualidade.



Posicionamento preciso do paciente

A regulagem de altura de 1,20m a 2m, o posicionamento frontal paciente - operador, 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.

A mais alta tecnologia de movimentos

O sistema de movimentação de última geração do Eagle apresenta três eixos, sendo duas direções ortogonais e uma rotação, o que permite maior flexibilidade na elaboração dos perfis radiográficos, otimização da espessura do plano de corte, ampliação vertical constante e conseqüentemente melhores imagens.



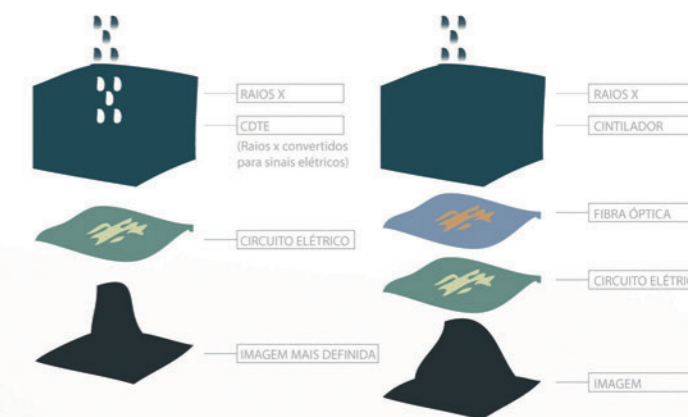
Sensores de última geração

No Eagle você pode escolher entre as tecnologias dos sensores PAN/TELE: CdTe ou CCD: Csl. Você também pode optar por um sensor móvel para PAN/TELE ou dois sensores fixos, um para PAN e outro para TELE.

Conversão direta

A tecnologia CdTe (Telureto de Cádmio) é a maior inovação em captação de imagens dos últimos tempos. Realiza a conversão direta dos fótons de raios X em dados para a geração de imagens, com definição inigualável.

DQE (Detective Quantum Efficiency): > 90% a 90kVp; a eficiência do sensor CdTe em captar os raios X é superior a 90%, o que significa menor radiação para o paciente e maior qualidade de imagem.
MTF (Modulation Transfer Function): 75% a 2lp/mm | 40% a 5lp/mm: A definição do sensor CdTe é superior a qualquer outro sensor. Em laudos clínicos, a necessidade de solicitação de exames periapicais é reduzida.



Ajuste do plano focal

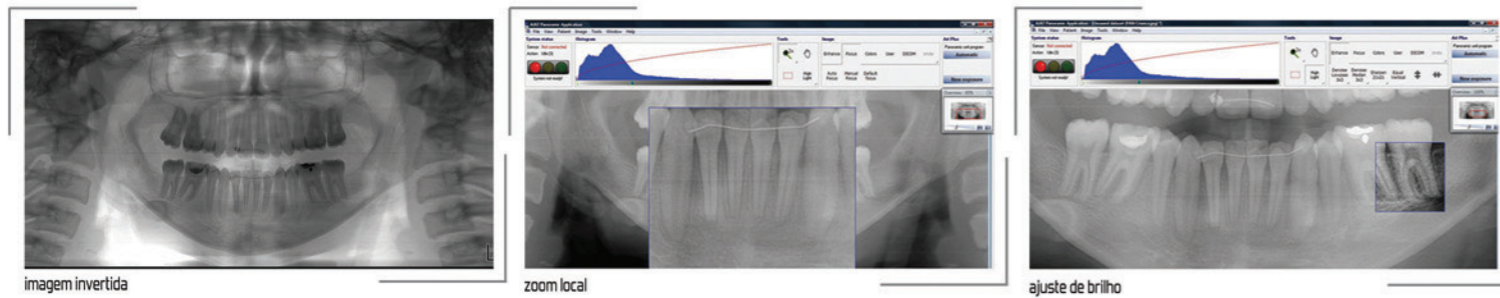
O sensor CdTe realiza a leitura com 300 fps e armazena os dados como em um processo tomográfico. Após a tomada radiográfica, é possível ajustar o plano focal movimentando-o em até 3 cm sua posição e angulação. Esta característica compensa falhas de posicionamento do paciente e evita a necessidade de novas tomadas radiográficas, reduzindo a exposição do paciente e aumentando a produtividade de sua clínica.

Tecnologia

A linha Eagle foi pensada para oferecer aos profissionais de diagnóstico por imagem a mais avançada tecnologia mecânica, aliada a sensores de alta capacidade e precisão e softwares funcionais e intuitivos. Com Eagle, sua clínica está equipada e preparada para atender com agilidade e qualidade superior.

Software Avançado 2D

Aliado a tecnologia mecânica o Eagle possui um software funcional. Oferece ferramentas como: imagem invertida, sharpe maior nitidez, zoom geral, zoom local, ajuste de brilho e contraste. O sistema é compatível com todos os softwares do mercado e permite salvar e imprimir em DICOM.



Eagle Smart Contrast®*

O algoritmo Eagle Smart Contrast® é uma ferramenta inovadora 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.

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 seus clientes com a tecnologia de sua clínica.



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.

Exames Radiográficos

Perfis Panorâmicos



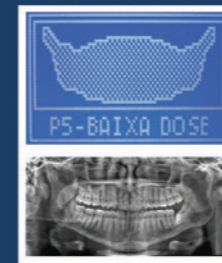
Perfil Panorâmico Padrão

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.



Seios Maxilares

Esta exposição foca a região dos seios maxilares.



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.



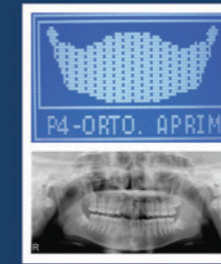
Bitewing*

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



ATM

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



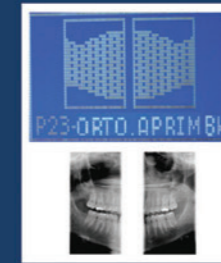
Ortogonalidade Aprimorada*

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



Panorâmica Infantil

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



Bitewing Ortogonalidade Aprimorada*

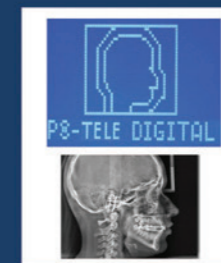
Esta exposição contém o perfil bitewing com ortogonalidade melhorada dos feixes com relação aos ângulos propiciando menor remontagem dos dentes na exposição.

Perfis Cefalométrico



Perfil Cefalométrico Filme

Com este perfil One Shot é possível se obter as seguintes imagens:
PA: Posterior-Anterior, AP: Anterior-Posterior, 45 Graus, Lateral, Carpal, PA de Waters, Axial Basal - Hirtz.
Nesse perfil é possível ajustar o tempo de exposição de 0,1 a 3s (ajustável de 0,1 em 0,1 s)



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*

Esse perfil é possível realizar um tele lateral com uma área de exposição menor e com isso uma dose menor para o paciente.



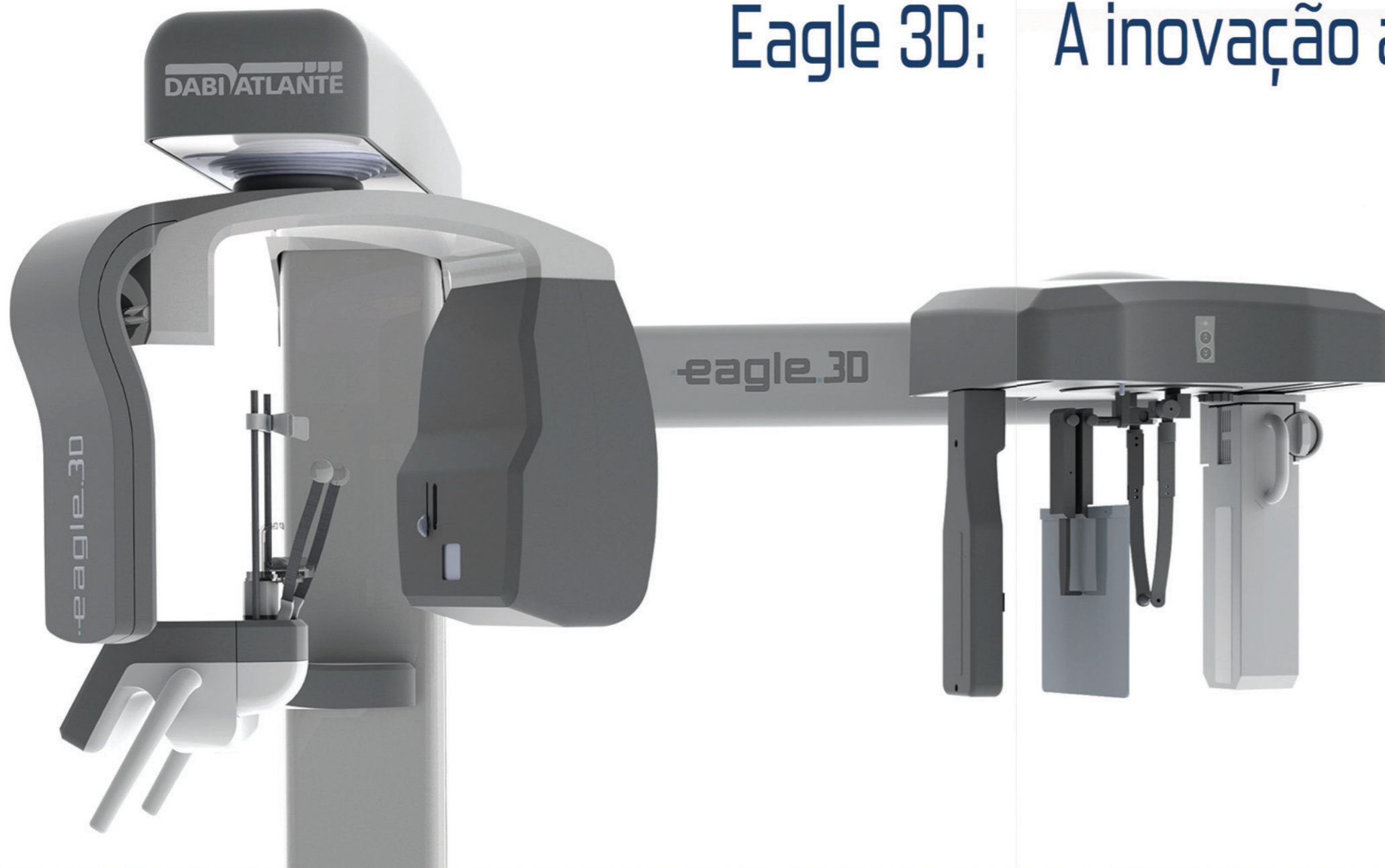
Tomografia**

Com esse perfil é possível selecionar a área de interesse e realizar uma imagem 3D e cortes tomográficos

* exclusivo para Eagle CCD

* Somente disponível para a versão digital ** Somente disponível para a versão tomógrafo

Eagle 3D: A inovação atingiu outra dimensão



Voxel ajustável

Voxel ajustável de 120 a 400 μm (isotrópico) permite a seleção da melhor resolução da imagem, possibilitando a visualização de detalhes com segurança.

Baixa dose

O Eagle 3D realiza tomografias em definição padrão (14 segundos) ou em alta definição (20 segundos).

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.

Maior FOV e melhor posicionamento

Com um FOV (Field of View) de 12 x 7,5 cm o Eagle 3D permite visualizar toda a arcada dentária em uma única tomada. O posicionamento do FOV em 3 eixos possibilita a captura de qualquer região da arcada, seios maxilares ou ATM.

Display Touch

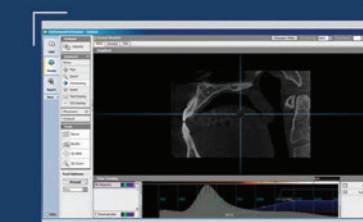
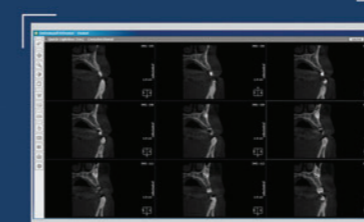
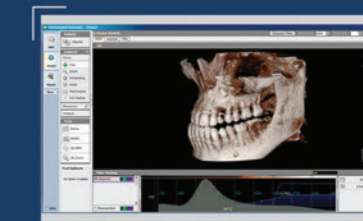
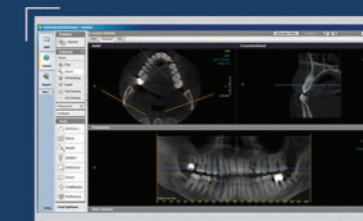
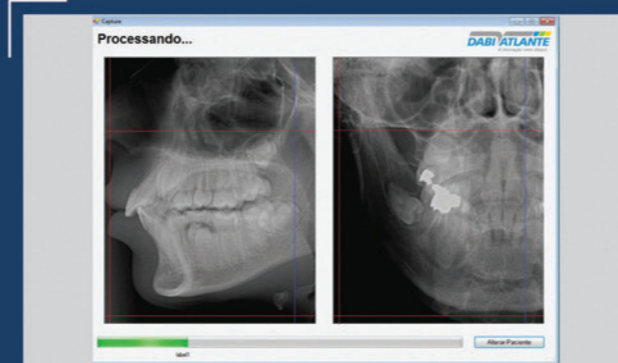
Display Touch simples e intuitivo, de fácil utilização. Permite a escolha do perfil radiográfico e a seleção correta do Kv, alterando o tipo de paciente (adulto/criança) e o porte (pequeno, médio e grande), entre outras funções.

Scout Image

Através do recurso Scout Image o Eagle 3D facilita o posicionamento do paciente, evitando repetições de exames.

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 rede de alimentação	110/127/220 ou 240 V – 50 ou 60Hz
Fusíveis de retardo	10A -110/127V 5A -220/240A
Consumo de potência	3kVa
Modo de operação	Operação contínua com carga intermitente
Tipo de gerador	Gerador de alta frequência de potência constante
Frequência de operação	100 kHz
Tensão máxima de operação	85 kVp
Posicionamento do paciente	Em pé
Rotação de escaneamento	Panorâmica - 225° 30 -370°
Informações Radiológicas.	
Precisão nos tempos de exposição	±10 %
Fator de trabalho máximo	1:30s
Cabeçote emissor de raios-x	Potência 60 a 85 kVp (variável 2,5 em 2,5 kVp) Corrente: 6,3 a 8mA
Ponto focal	0,5mm
Precisão no valor do kVp	± 10 %
Precisão no valor da corrente anódica	± 20 %
Tipo de filme	Plano
Informações Radiológicas - Específicas para perfis de radiografias panorâmicas.	
Tempo/Corrente de exposição panorâmica completa	
•Padrão	14s – 8mA
•Ortogonalizada melhorada	14s – 8mA
•Baixa dose	11s – 6,3mA
•Criança	10,5s – 8mA
Tempo/Corrente de exposição seios maxilares	10s – 8mA
Tempo/Corrente de exposição (ATM1 + ATM2)	10s – 8mA
Tamanho do filme panorâmico	15 x 30 cm
Ampliação média	1:1,22
Distância foco - filme	Eagle 516mm/Eagle 3D 566mm
Informações Radiológicas - Específicas para perfis de radiografias cefalométricas.	
Tempo de exposição de radiografias cefalométricas analógicas	0,1 to 3s
Corrente anódica de exposições de radiografias cefalométricas analógicas	8mA
Tempo de exposições de radiografias cefalométricas digitais	10,5s
Corrente anódica de exposições de radiografias cefalométricas digitais	8mA
Tamanho do filme para radiografias cefalométricas analógicas	20 x 25 cm
Ampliação média	1:1,1
Distância foco - filme	1650 mm
Tempo de reconstrução	a partir de 15s
Informações Radiológicas - Específicas para perfil tomográfico.	
Aplicação	3 em 1 (panorâmica/teleradiografia/tomografia)
Tamanho do FOV	12 x 7,5 cm
Voxel ajustável - isotrópico	120 um x 120 um x 120 um 160 um x 160 um x 160 um 200 um x 200 um x 200 um 250 um x 250 um x 250 um 320 um x 320 um x 320 um 400 um x 400 um x 400 um
Tecnologia	Panorâmica/teleradiografia (CdTe/CCD) 3D (Cone Beam)
Tempo de exposição	14 a 20s
Especificações do computador.	
Sistema operacional	Windows 7 Business – (64-bits)
CPU	Intel i5 3.0 Ghz ou superior
HDD	500 GB ou superior
RAM	8GB RAM
PCI	PCI Express (PCIe) slot, full-height
Placa de rede	Gigabit Ethernet dedicado

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 a autorização pela ANVISA para prosseguir no aperfeiçoamento do mesmo. Versão Ago/2014.