

P-O R T // O

Dental Digital Systems

***NY* MEYER**

www.p-orthodigital.com



Ultimate Sharp Vision, com tecnologia avançada de processamento de imagem

Visão geral

Descrição

O 3D Pro coleta dados orais em uma varredura e reconstrói todos os aspectos das imagens de alta resolução conforme necessário para um diagnóstico clínico preciso. As imagens 3D resultantes e os dados analíticos fornecem uma base essencial para obtenção, implante e ortodontia.





Destaques

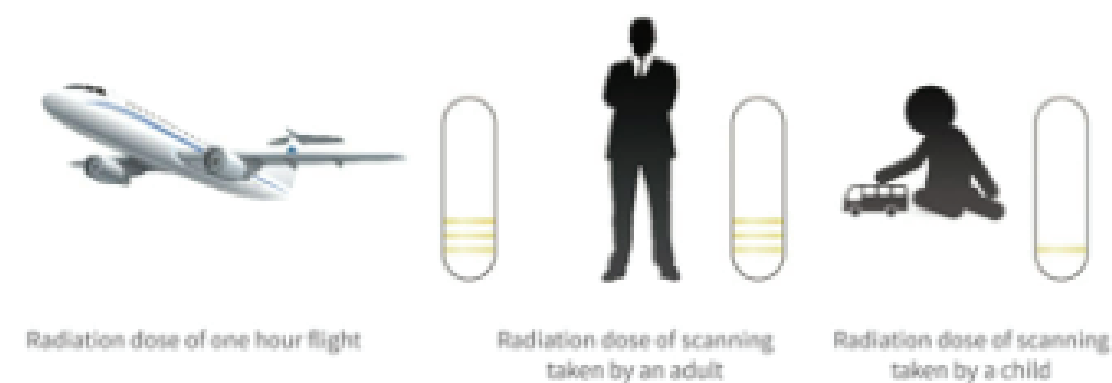
Hardware avançado Imagens precisas

Nossos algoritmos avançados se integram à tecnologia de hardware avançada para obter imagens de maior qualidade e mais próximas da realidade, fornecendo aos dentistas informações clínicas mais precisas para o diagnóstico.



Proteção com tecnologia patenteada de raios X pulsados híbridos

A tecnologia patenteada de fonte de raios X pulsada híbrida permite radiação de dose mais baixa, enquanto permite diagnóstico preciso com imagens de alta definição. A dose de raios X pode ser ajustada de acordo com a idade e o físico do paciente para minimizar a exposição à radiação.



Dados em massa·reconstrução de imagem instantânea

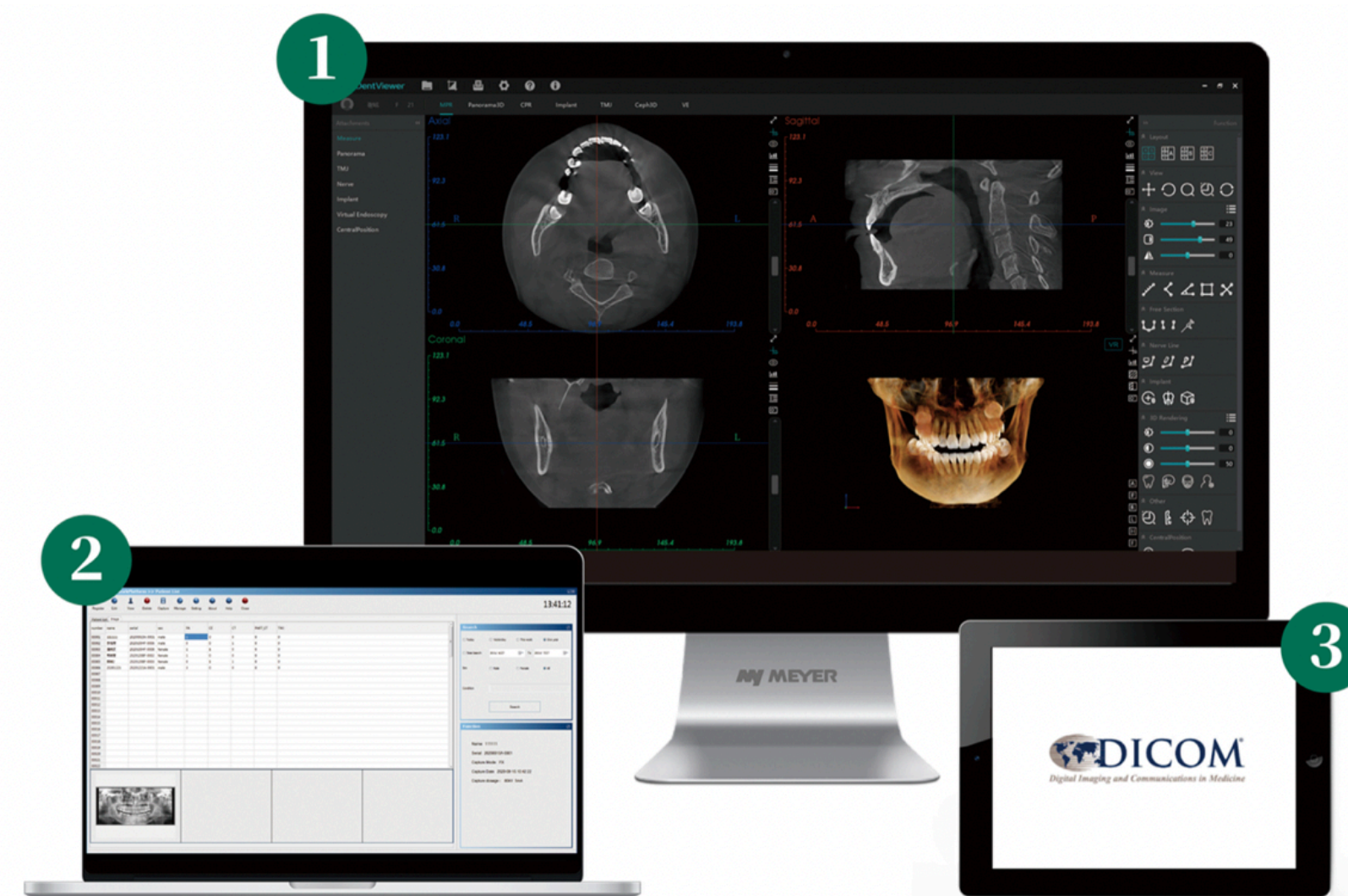
Com dados em massa de imagens clínicas autoconstruídos, o 3D Pro derruba o algoritmo tradicional de reconstrução iterativa por sua tecnologia de reconstrução de imagem que melhorou bastante a capacidade de computação. As imagens de massa reconstruídas instantaneamente também economizaram significativamente o tempo de espera.





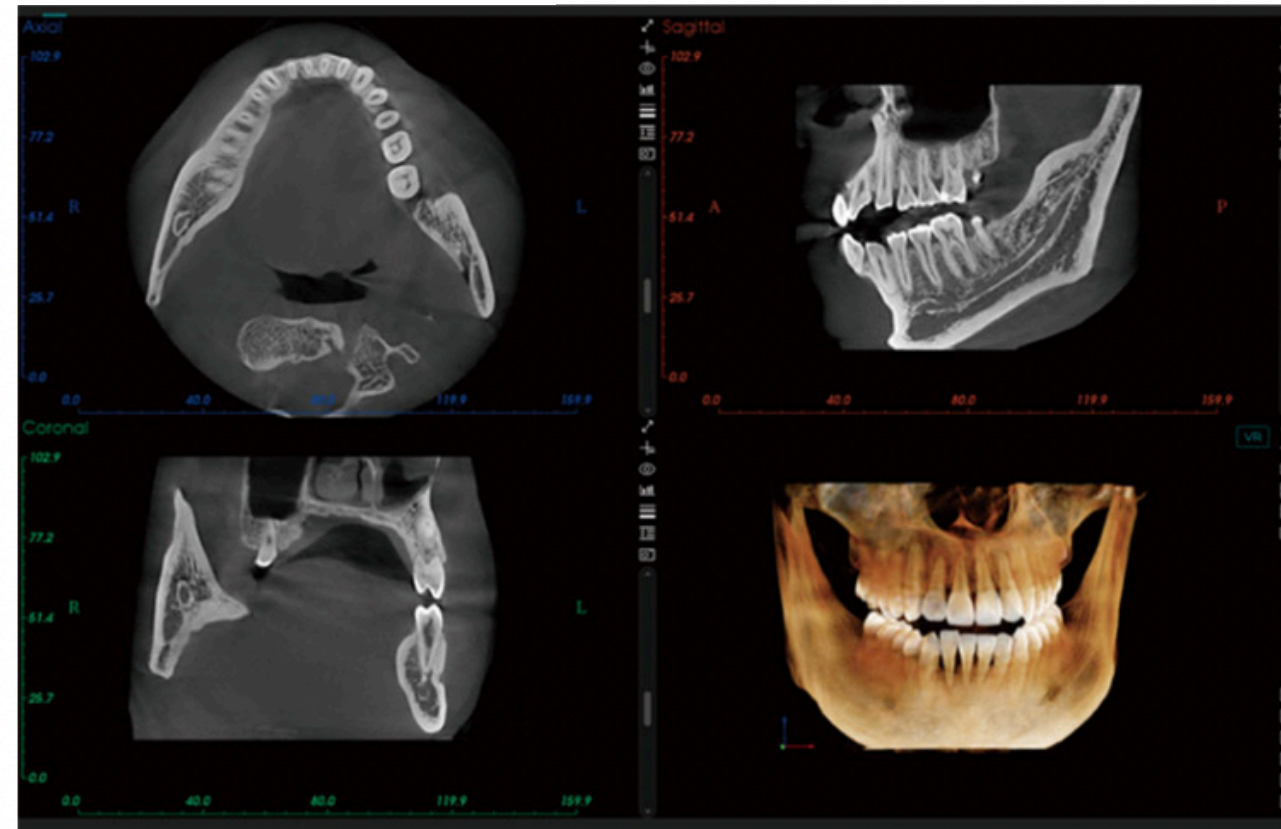
Poderoso software de diagnóstico 3D

O software de diagnóstico 3D MyDent Viewer da Meyer implementa engenharia de software avançada por meio de design modular, com módulos funcionais, incluindo reconstrução multiplanar, reconstrução de superfície curva, simulação de implante, modelagem de ATM e simulação ortodôntica 3D. As funções associadas a vários módulos também incluem visão panorâmica 3D, posicionamento 3D, rotulagem automática do tubo neural, medições automáticas de densidade óssea, posicionamento automático da ATM, reconstrução automática de cefalograma, análise 3D das vias aéreas, etc.



- 1 Fácil de gerenciar a disponibilidade de imagens de todas as ferramentas de diagnóstico.
- 2 O sistema de gerenciamento de dados simplificado oferece uma visualização rápida de dados 3D complexos e maior eficiência de diagnóstico.
- 3 Saída de formato de dados DICOM 3.0, em conformidade com os padrões internacionais.

Funções

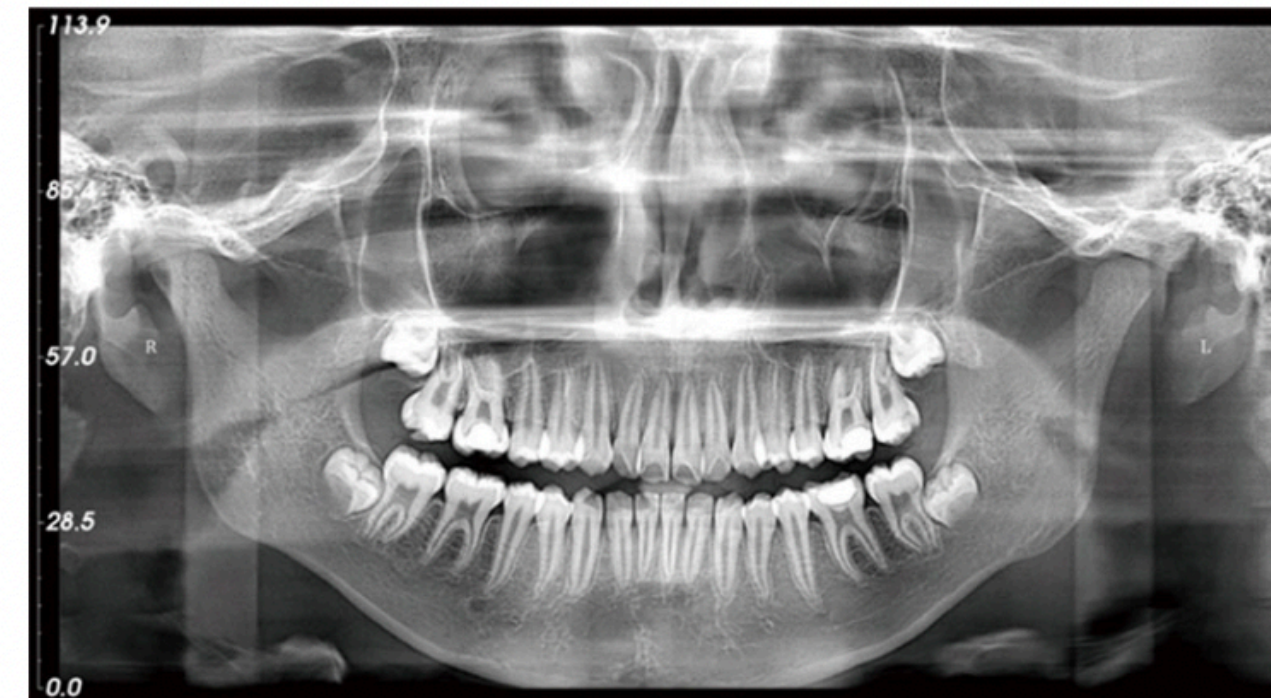


CBCT

Exibição anatômica 3D clara da área maxilofacial, geral aplicada em várias práticas odontológicas. Imagens 3D precisas por tecnologia de imagem inteligente, observação de qualquer ângulo de visão, medição precisa de distância, área de superfície, volume e contorno.

Panorâmica

O movimento tomográfico otimizado e a rotação estrutural permitem um diagnóstico confiável das áreas da mandíbula e da maxila.



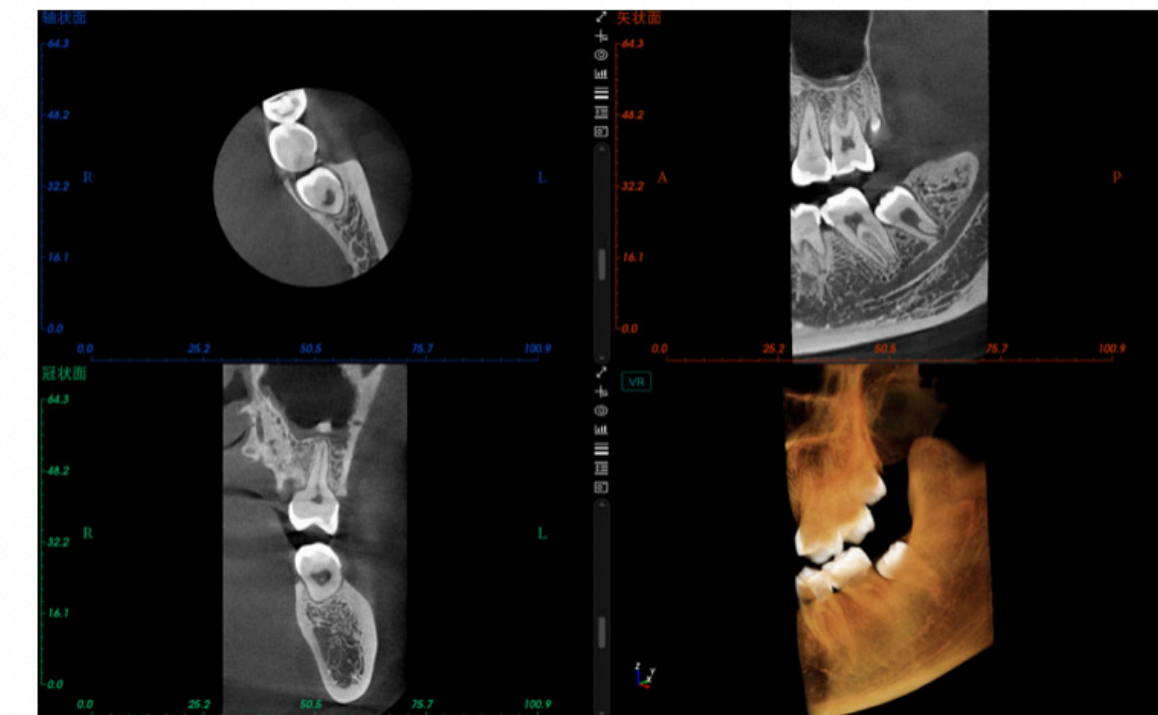
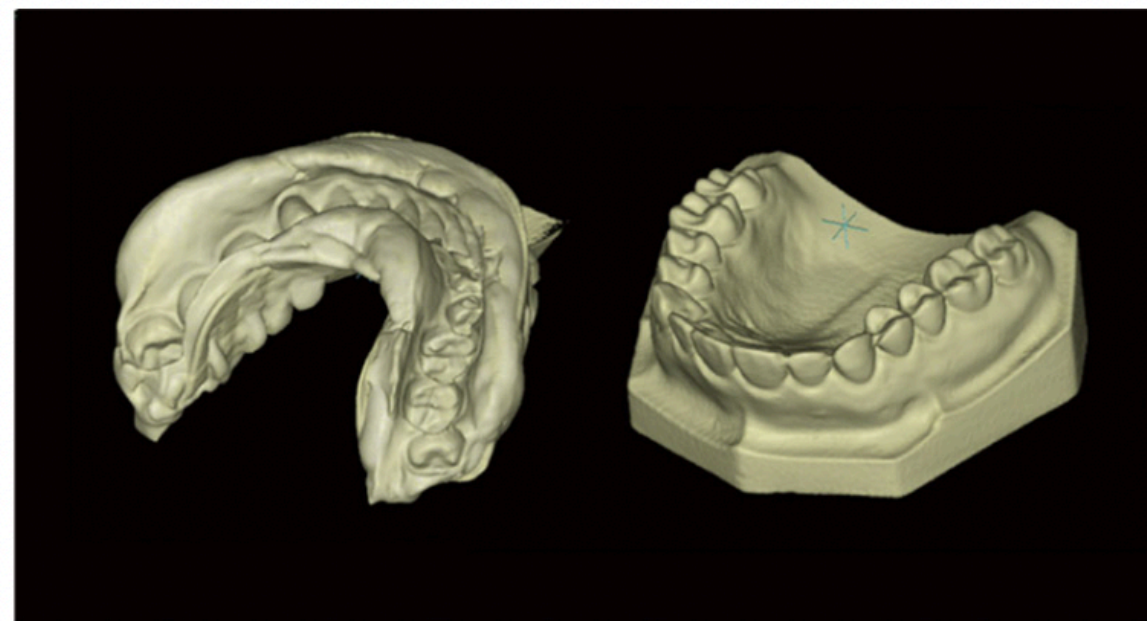


Ceph

Alinhamento de dois níveis de uma única fonte de raios X para produzir imagens cefalométricas HD com radiação de baixa dose.

TC parcial

Sob o modo CT parcial, o voxel da imagem pode atingir 40-80 μ m. Também reduz o DAP em 40%, o que leva a uma menor dose de radiação.



Digitalização do modelo

Basta colocar o molde de gesso ou molde na área de digitalização para digitalizar. Os dados serão transferidos para o software para posterior desenho e aplicação clínica.

FOV12x10cm

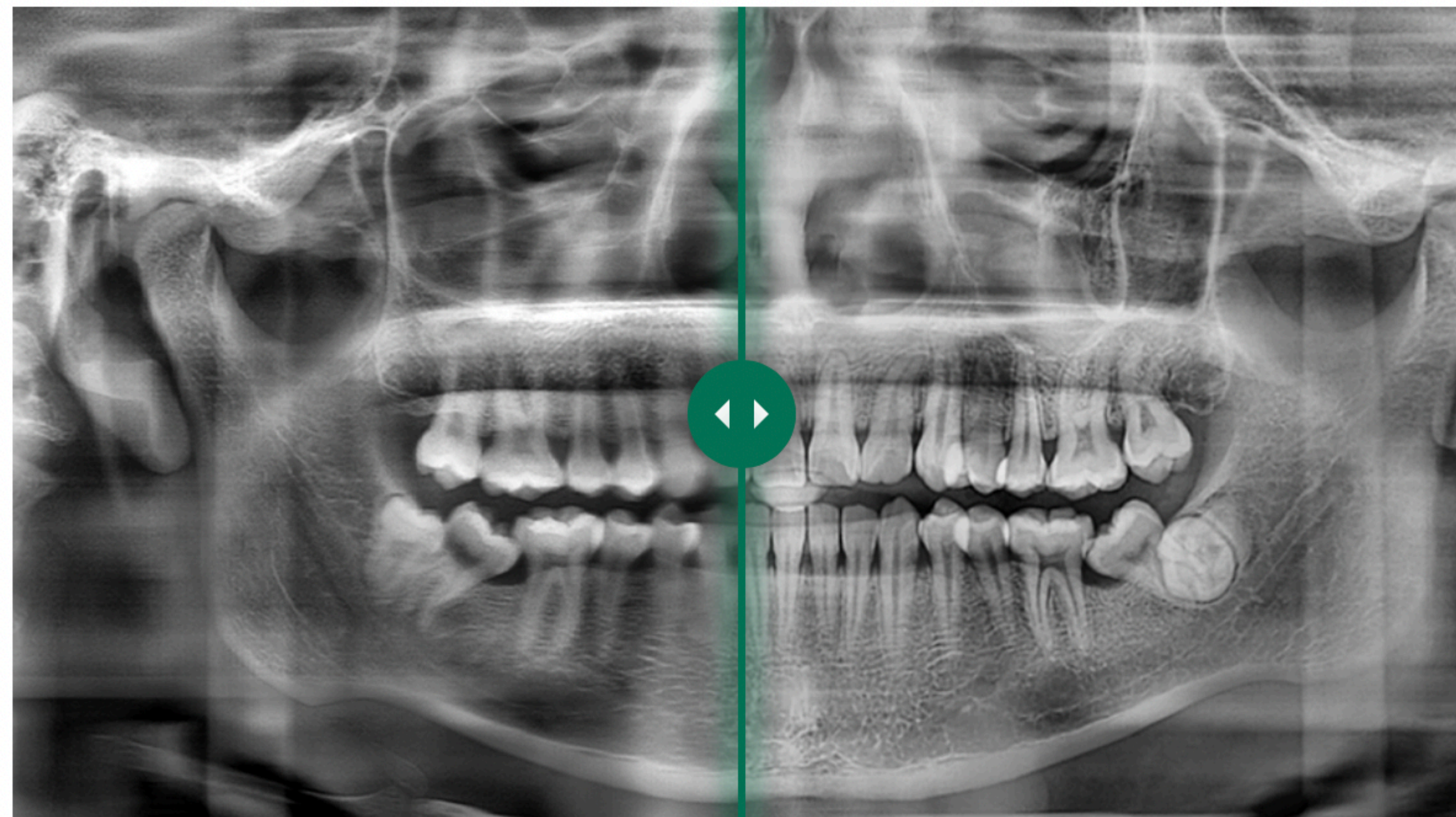
- Cobre desde o maxilar inferior até o seio maxilar e as vias aéreas.
- Adequado para diagnósticos gerais e locais e avaliação pré-operatória de implante dentário.





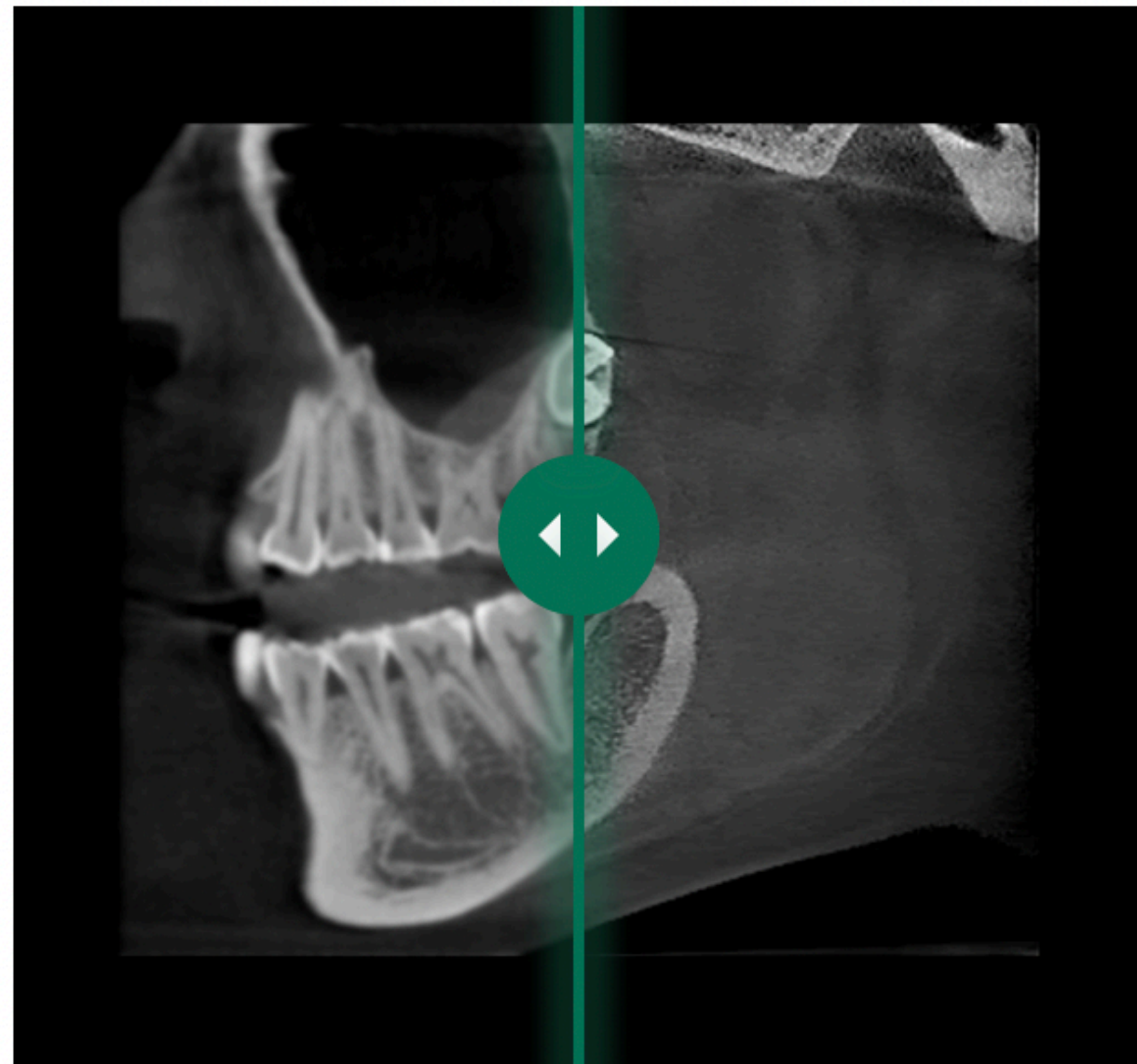
Panorâmica inteligente

A avançada tecnologia TS gera imagens panorâmicas de alta definição com taxa de formação de imagem suficientemente aprimorada e aumenta substancialmente a clareza e a precisão dos detalhes clínicos.

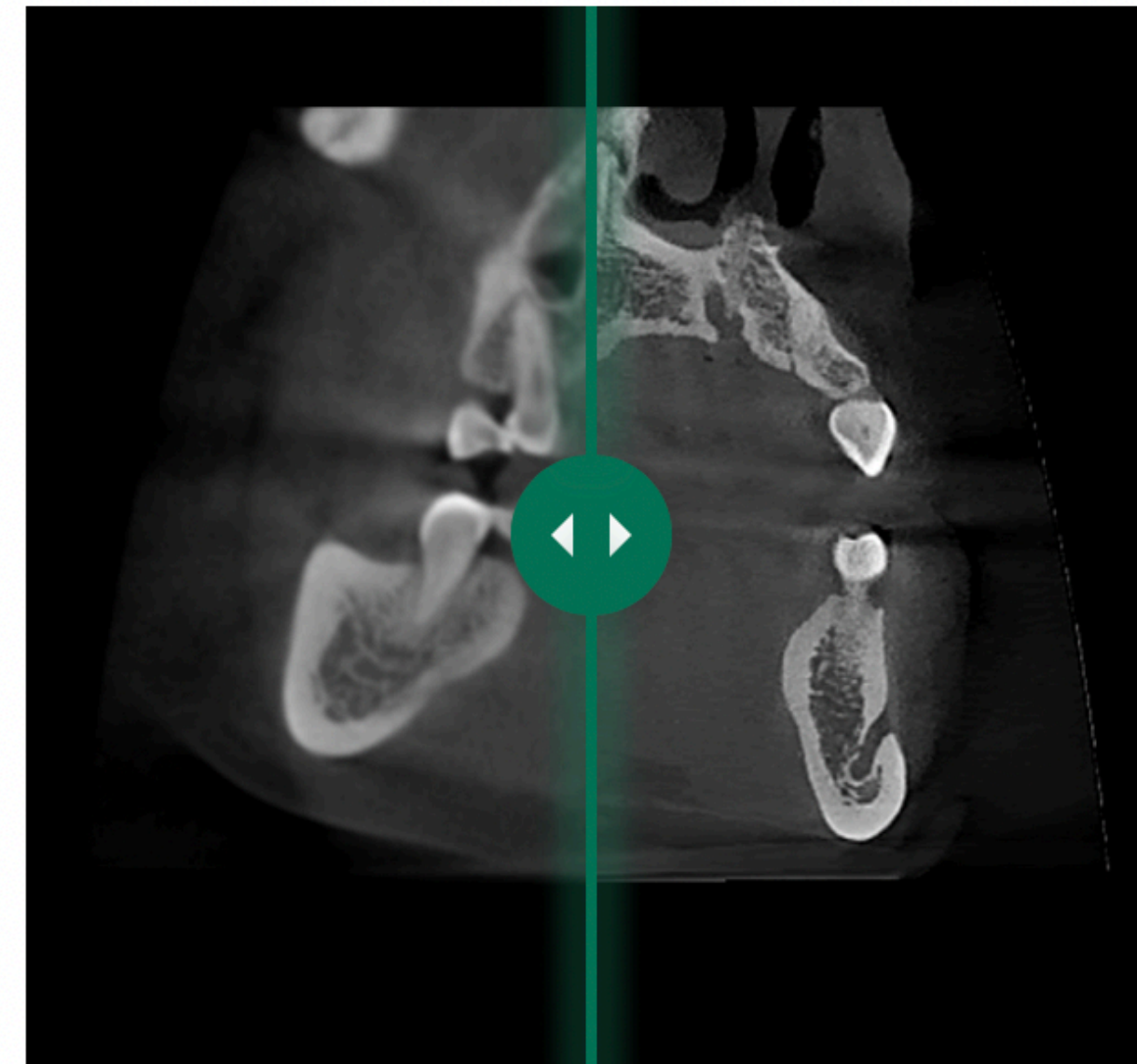


Redução de ruído de imagem inteligente

O algoritmo avançado reduz o ruído e a distorção da imagem e melhora significativamente a clareza da imagem.



Após redução de ruído

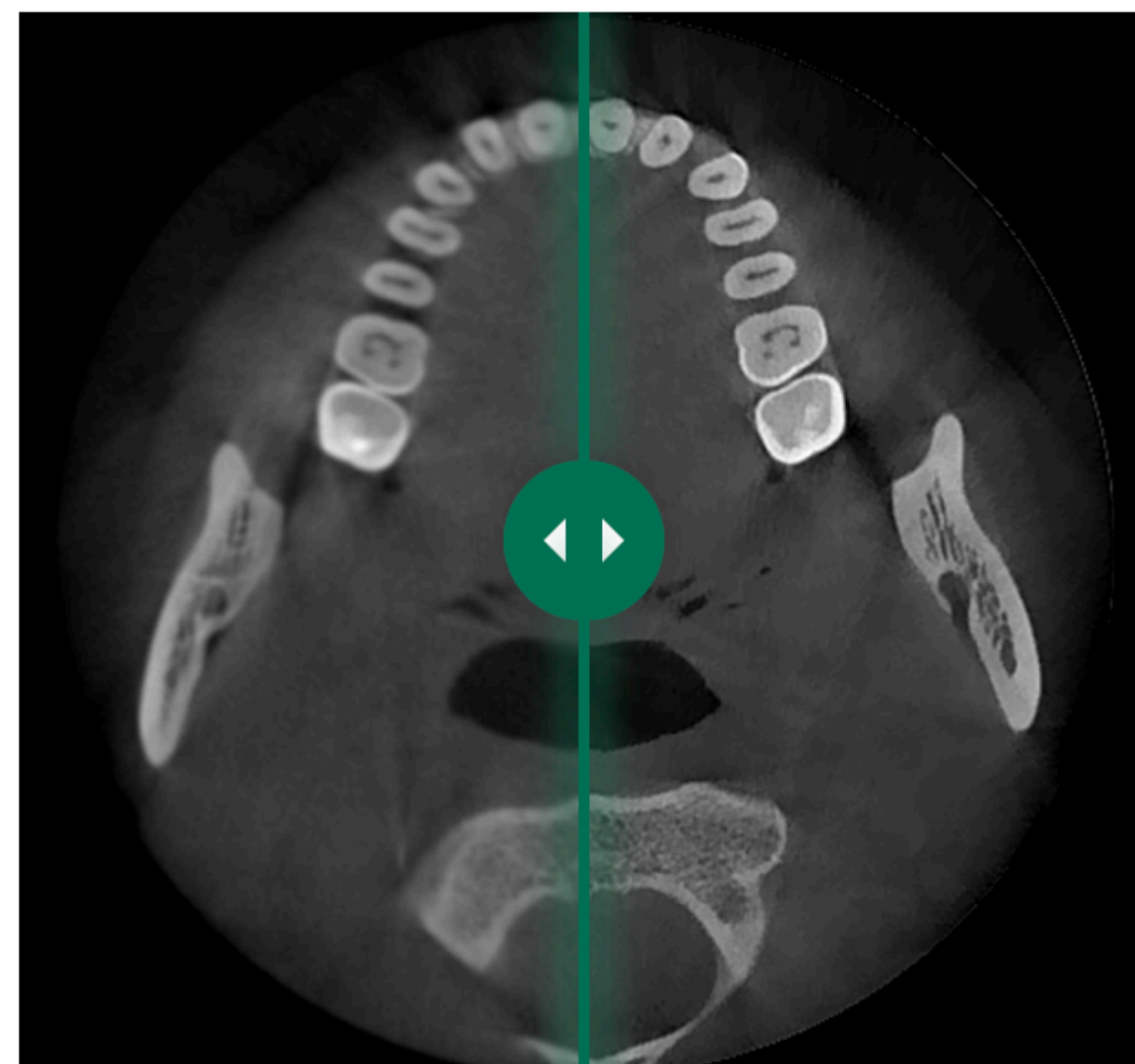


Após redução de ruído

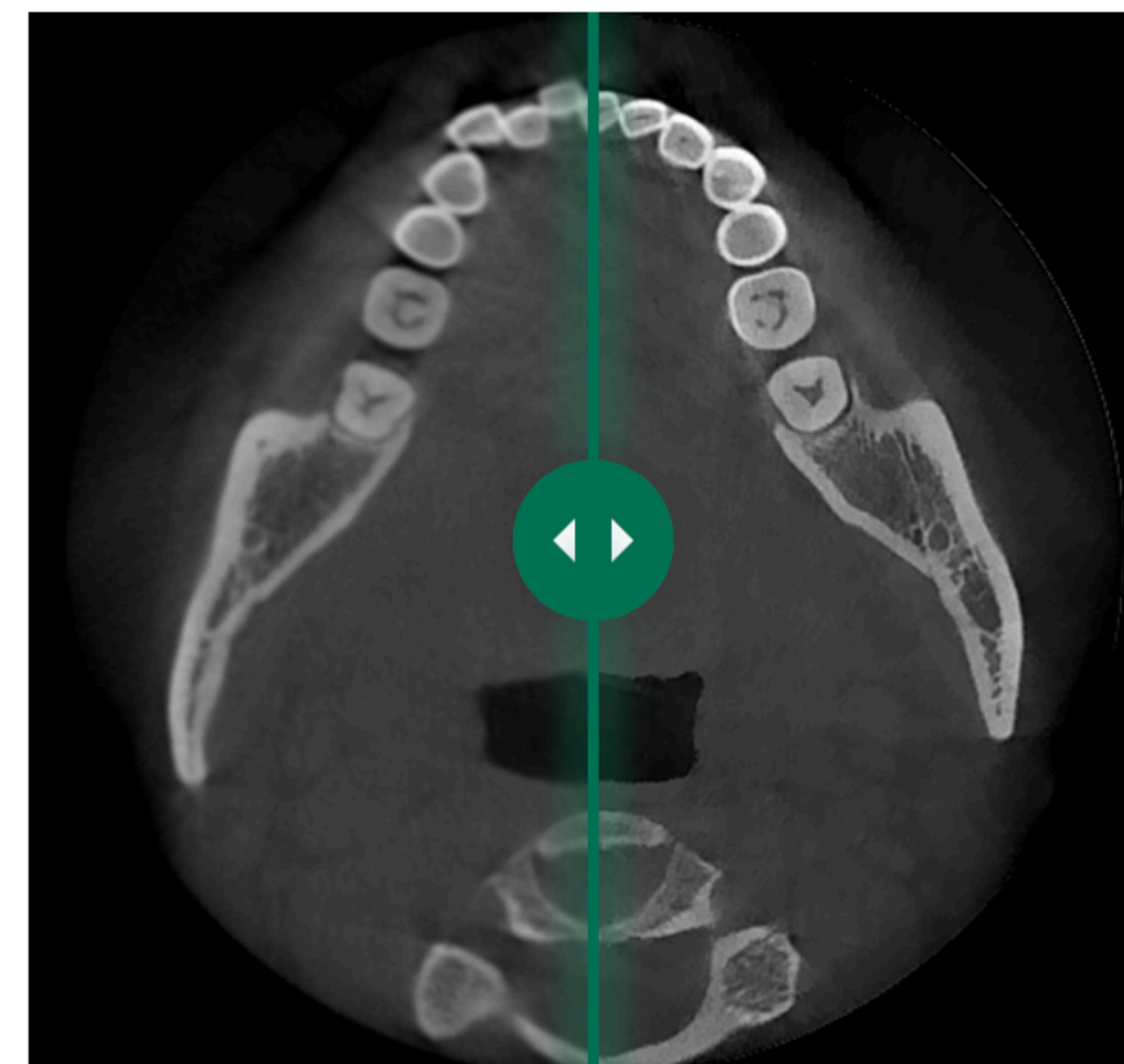


Remoção inteligente de artefatos

O algoritmo avançado remove efetivamente artefatos de substâncias de alta densidade e produz imagens estruturalmente mais claras. Nenhuma radiação espalhada é visível nestas imagens.



Após a remoção dos artefatos



Após a remoção dos artefatos



Especificações técnicas

Model	SS-X9010DPro-3DE	SS-X9010DPro-3D
Function	CBCT+Pano+Ceph	CBCT+Pano
Voltage	AC230V±10%	
Tube Model	D-054SB	
Focal Spot	0.5 x 0.5mm	
Total Filtration	5.7mmAL (CT), 2.7mmAL (others)	
Tube Voltage	60~90kV	
Tube Current	2~10mA	
X ray radiation time	CT: 20secs (8.7secs effective irradiation for hybrid pulsed X-ray technology) Pano: 17secs Ceph: 12secs	
Focal spot to skin	250mm	
Net Weight	260KG	220KG
Operating System	Windows 10	