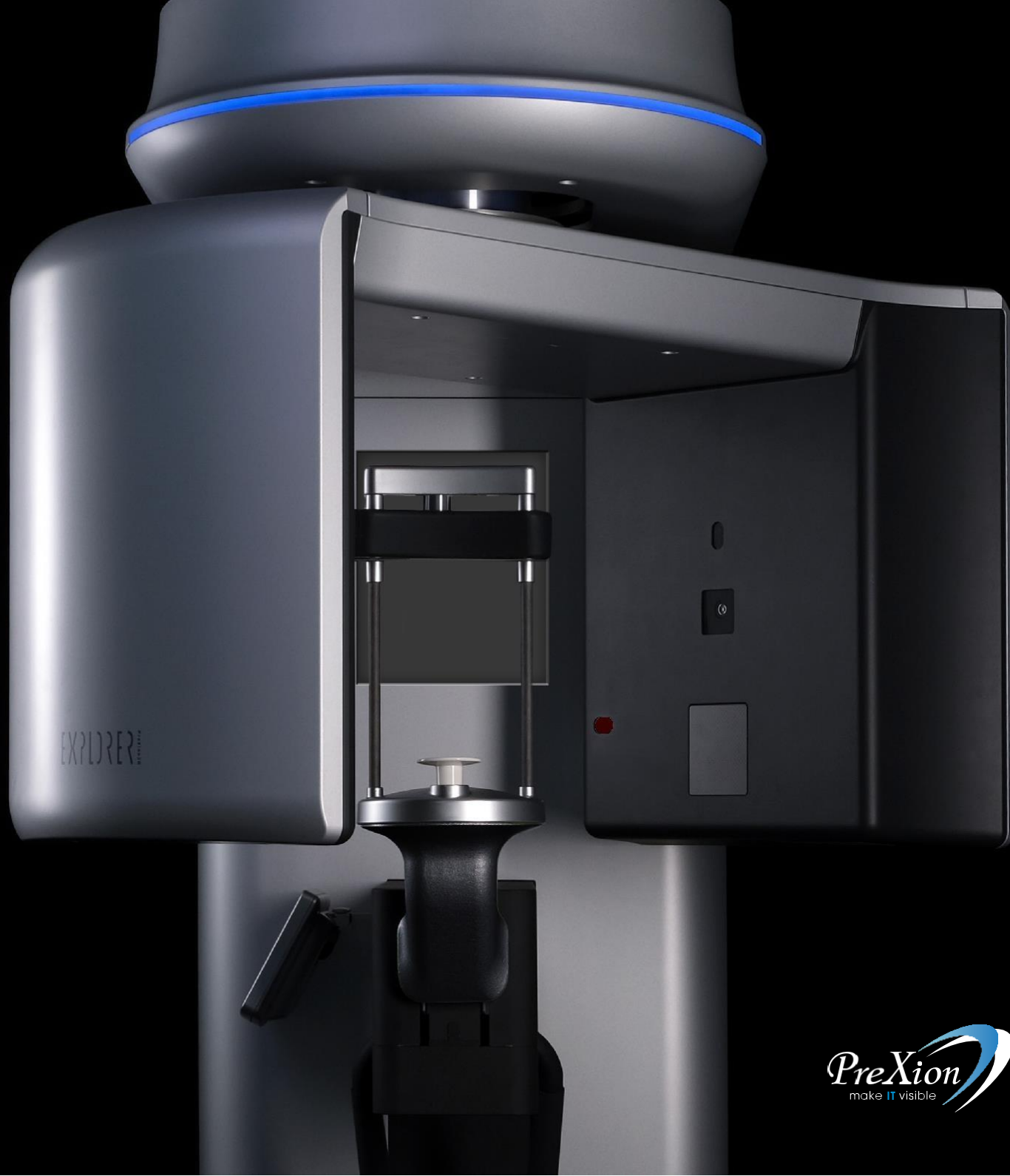




EXPLORER PreXion3D



PreXion — Uma marca renomada

Com a reconhecida experiência, a PreXion apresenta a sua inovação em tomografias cone beam: [o PreXion3D Explorer](#).

Os poderosos componentes do sistema permitem uma combinação extraordinária de excepcionais detalhes de imagens através de baixíssimas doses de radiação.

Os usuários *PreXion* obtém imagens precisas e confiáveis para diagnósticos e planejamentos digitais em todas as indicações odontológicas, além de imagens para tomografias de cabeça e pescoço.



Mais de 13 anos de experiência em CBCT

Especialistas em tecnologia cone beam a *PreXion* foi fundada em 2007 como uma divisão da TeraRecon Inc, líder em imagens médicas avançadas. Seguiu-se um grande sucesso no mercado norte americano e no Brasil. O *PreXion3D Explorer* agora está disponível no Brasil e em muitos outros países.



Compromisso com o diagnóstico de excelência

A *PreXion* é dedicada ao desenvolvimento de poderosas ferramentas de software e equipamentos confiáveis para auxiliar os profissionais em seu trabalho diário e desenvolvimento clínico. Graças aos avanços tecnológicos feitos pela *PreXion*, os usuários obtém alto nível de nitidez e detalhes de imagem com baixíssima dose de radiação.

Destques do PreXion3D Explorer

Várias opções de FOVs

A partir de 50 x 50 mm até 150 x 160 mm sem necessidade de stitching, o PreXion3D Explorer oferece diferentes tamanhos de FOVs, permitindo diagnósticos de alta precisão para qualquer situação clínica.

Qualidade de imagem superior

O ponto focal de 0,3 mm x 0,3 mm associado à rotação 360° permite a apresentação de incríveis detalhes das mais complexas estruturas anatômicas. A excepcional resolução de 70 µm é usada para os desafiadores casos endodônticos além voxel de 100 µm para FOVs grandes.

Imagens panorâmicas

A sua tecnologia permite excelentes imagens panorâmicas.

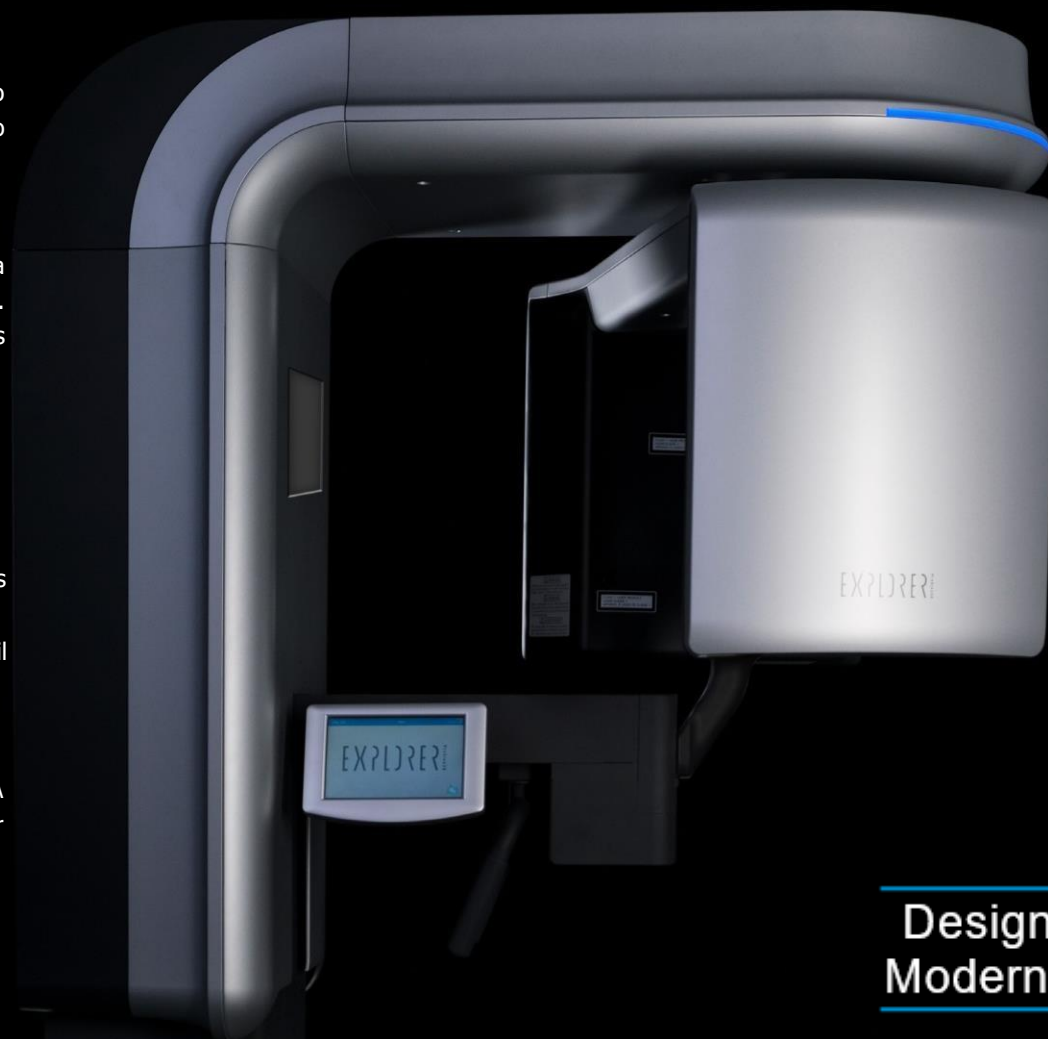
Software gratuito sem limite de usuários

As ferramentas avançadas de imagem 3D do PreXion Viewer foram projetadas especificamente para você.

Auxilia os usuários em seus diagnósticos diários, apresentando uma precisa e fácil visualização das estruturas anatômicas.

Baixíssima dose absorvida

A combinação otimizada de radiação ionizante do tubo, variável até 110 Kv e 4 mA do PreXion3D Explorer aliado à alta velocidade de rotação permite, em 2022, ser o equipamento com a menor dose de radiação absorvida do mercado brasileiro.



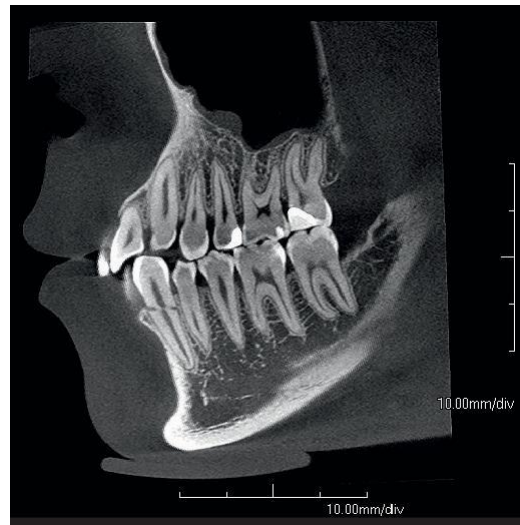
Design
Moderno

Qualidade de imagem superior

O ponto focal de 0,3 mm x 0,3 mm associado à rotação de 360° permite a apresentação de incríveis detalhes das mais complexas estruturas anatômicas. A excepcional resolução de 70 μm é usada para os desafiadores casos endodônticos além do seu voxel de altíssima resolução de 100 μm para FOVs grandes.



FOV 050x050 mm com voxel de 70 μm



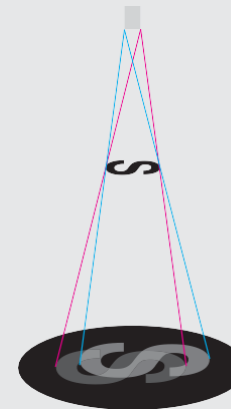
FOV 100x100 até 150x160mm com voxel de 100 μm

Por possuir três modos diferentes: UHD, HD e STD, os usuários podem atingir o equilíbrio perfeito entre dose, precisão e redução de artefatos.

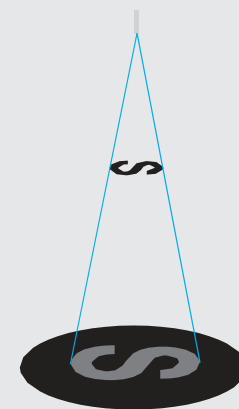
Ponto focal do feixe de raios-X

O ponto focal é a área alva no tubo emissor.

Quanto menor a área do ponto focal, melhor o detalhamento das imagens.



Outros 0,5mm x 0,5mm



PreXion 0,3mm x 0,3mm

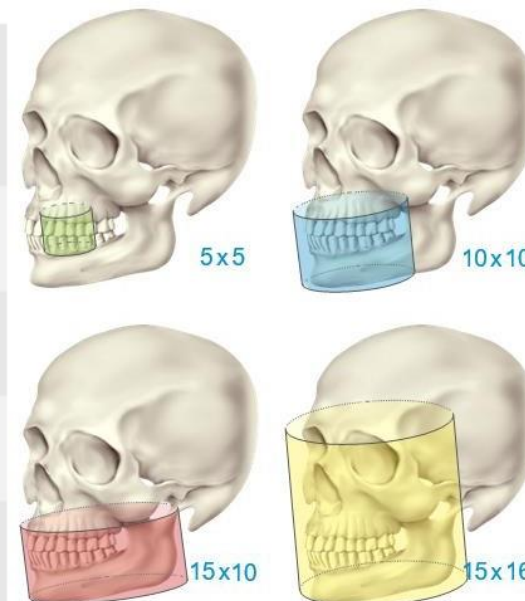
Variedade de FOVs

Perfeito para todos os casos

PreXion3D Explorer oferece FOVs para todas as necessidades: 50 x 50 mm, 100 x 100 mm, 150 x 100 mm e 150 x 160 mm **sem** necessidade de *STITCHING*.

Todos estão pré ajustados no programa, totalmente em português para facilitar o uso.

	Endo	Perio	Implante	Orto	Oral	Maxilo	Otorrino	Cervical
FoV*								
50 x 50	✓	✓	✓					
100 x 100	✓	✓	✓	✓	✓			
150 x 100			✓	✓	✓	✓	✓	
150 x 160				✓	✓	✓	✓	✓



Os tamanhos dos volumes podem ser selecionados no software do console (face/arco completo/arco/dentes). Além disso, diferentes tamanhos de pacientes podem ser selecionados (grande/médio/pequeno, adulto e criança)

Destaques do PreXion Viewer

Ferramentas de diagnóstico

O software PreXion oferece várias funções:

Endo: medições retas, curvas, filtros, angulação de múltiplos eixos e rastreamento do canal radicular.

Implantodontia: CPR, planejamento de implantes, traçado de nervos e seção transversal de densidade.

Periodontia: Várias medições, valor de cinza, ferramentas de renderização 3D.

Otorrinolaringologia: Análise de seios faciais, vias aéreas e ouvido interno.

Cervical: Avaliação super rápida, de baixíssimo custo para a coluna cervical.

Outros: Comparação, anotação, relatório clínico personalizado e automático.

Ensino ao paciente

O software PreXion fornece uma visão geral precisa da anatomia do paciente e representa uma excelente ferramenta para educação ao paciente. Vários modelos de renderização 3D, extração virtual, cores e animação amigáveis. Permitem um planejamento de tratamento eficaz e maior aceitação de casos.

Software de uso intuitivo

O software PreXion Viewer pode ser usado sem limitações em qualquer consultório. Atualizações de software gratuitas facilitam o acesso a ferramentas inovadoras. O PreXion oferece suporte a tutoriais e treinamento para garantir o uso clínico eficiente.

Fácil conectividade

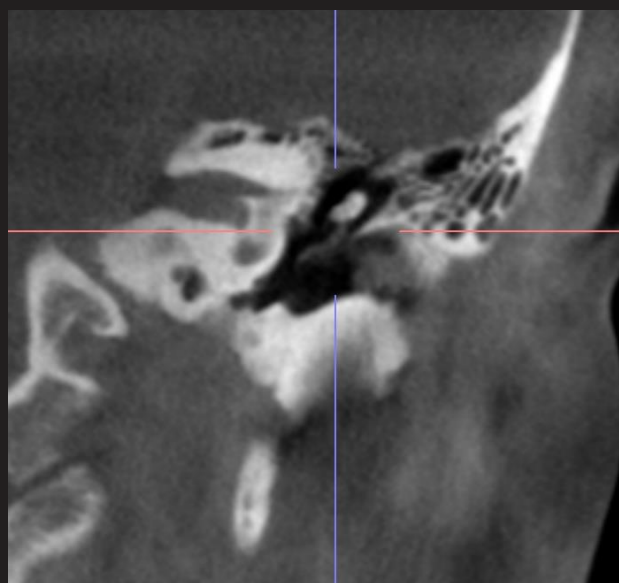
O visualizador PreXion pode ser facilmente integrado a um fluxo de trabalho digital aberto, conectando-se por plug-in a software de terceiros. Este sistema aberto permite importação e exportação **DICOM** e exportação **STL** e integração nativa com o **TDO**. Os usuários do PreXion podem exportar dados DICOM para sua rede e para nuvem.

Alguns recortes de exemplo

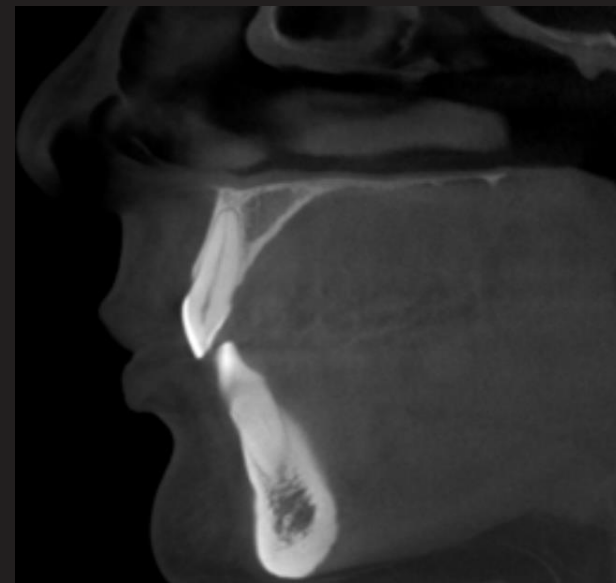
110Kv 3mA 9segundos



110Kv 3mA 9segundos



110Kv 3mA 9segundos



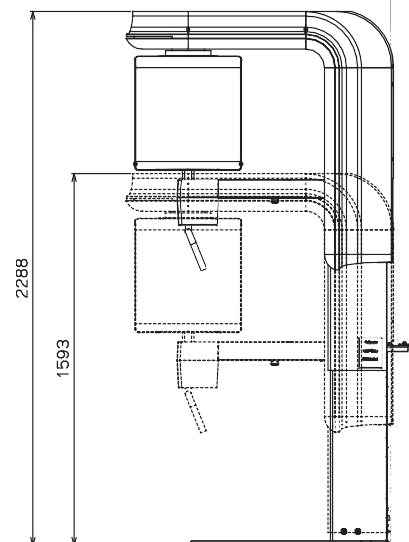
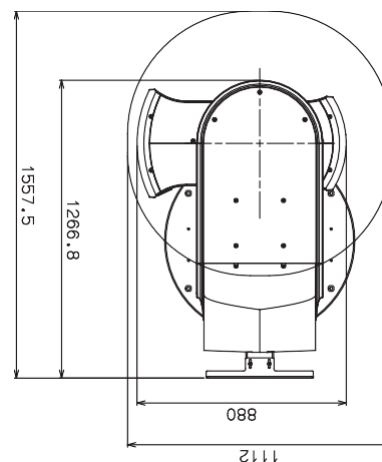
Imagens Panorâmicas

Adicionalmente às análises 3D, o [PreXion3D Explorer](#) também é capaz, por suas características técnicas, de oferecer imagens panorâmicas reais e cortes panorâmicos 2D.



Especificações técnicas: PreXion3D Explorer

Dimensões	Largura: 880 mm (max.: 1.112) Profundidade: 1.267 mm (max.: 1.558) Altura: 1.573 mm (min.) até 2.288 mm (max.) 5 pré-ajustes de altura	
Dimensões recomendadas do local de instalação (pode variar conforme legislação local)	Largura 2000mm (1800mm min) Profundidade 2000mm (1800mm min) Altura 2350mm (1750mm min)	
Programas	Panorâmicas reais e 2D Volumes de 5x5, 10x10, 15x10, 15x16cm (sem emendas)	
Modo de Varredura 3D	Varredura em segundos	Exposição em segundos
Standard	10	5
HD	18	9
UHD	20	De 10 à 14
Scan mode 2D Panoramic	Escaneamento em segundos	Exposição em segundos
Narrow	12	12
Standard	14	14
Ponto Focal	0,3 mm x 0,3 mm	
Voltagem e corrente	90 à 110 Kv e de 1 à 4 mA	
Sensor	Flat Panel Detector	
Voxel para FOV pequeno (selecionável)	De 70 µm à 100 µm	
Voxel para FOV grande (selecionável)	De 100 µm à 300 µm	
Rotação	180°; 270° ou 360°	



TNM Importação - Distribuidor Exclusivo PreXion Co. para o Brasil

Fones (24/7): (11) 99323-0997 ou (11) 95002-5558.

Suporte de Software: (11) 98529-8009.

www.grupoTNM.com