



# Green X<sup>TM</sup>

Exclusivo para quem busca a máxima experiência em radiologia odontológica

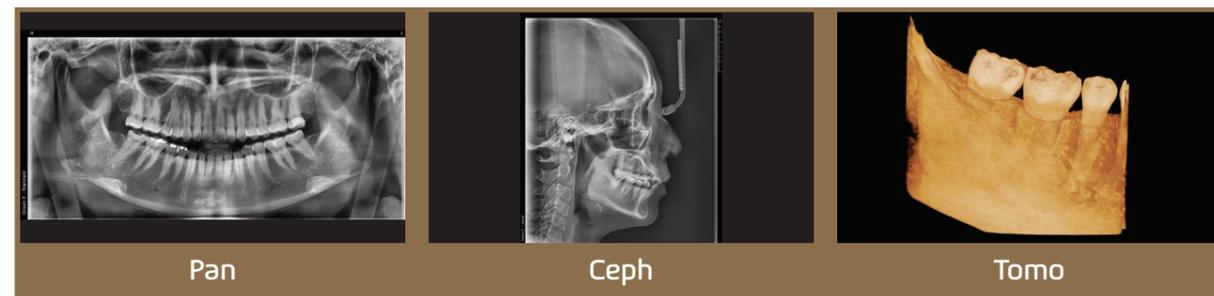
- Alta qualidade de imagem
- Precisão nos diagnósticos
- Otimização de tempo



## Tudo em um só equipamento: Tomografia, panorâmica e telerradiografia

O Green X é um sistema avançado de imagem radiológica digital 3 em 1 que incorpora Pan, Ceph (opcional) e Tomo, além do escaneamento de modelo. Como resultado da vasta experiência da Vatech no desenvolvimento de inovações na área de imagem odontológica, o Green X oferece imagens de alta qualidade com menor tempo de exposição à radiação, combinando um ágil processamento de imagem proporcionado pela tecnologia CMOS.

Tudo isso combinado garante uma experiência única, com imagem de alta qualidade para um diagnóstico com máxima precisão.



Pan

Ceph

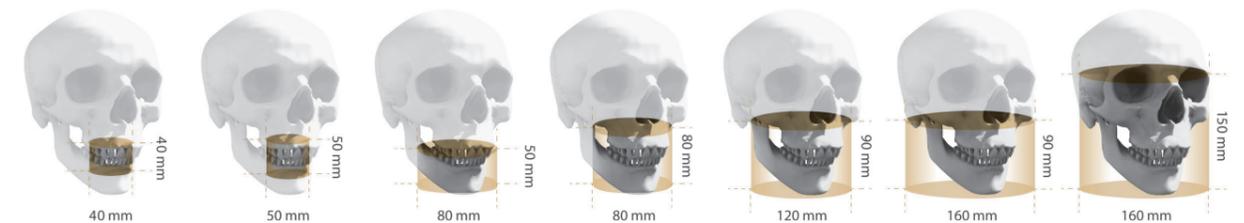
Tomo

## Você escolhe o FOV, o Green X atende



O Green X oferece uma ampla variedade de campos de visão selecionáveis, permitindo que você escolha o FOV ideal, minimizando a exposição em áreas que não estão na região de interesse.

A seleção de FOV se adapta às suas necessidades de diagnóstico: 4x4, 5x5, 8x5, 8x9, 16x9, 16X15 (Double Scan), que abrangem a região do arco, o seio e ATM (esquerda/direita/zigomático). Essas opções abrangem a totalidade das necessidades de diagnóstico para a implanto-dontia, ortodontia, cirurgia, endodontia, patologia, entre outras especialidades, tornando o Green X um equipamento completo e muito versátil.



	4x4	5x5	8x5	8x8	12x9	16X9	16X15 (Double Scan)
Região	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dente unitário (com scout)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Captura de uma região (com scout)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arcos completos (com recorte em 2° molar) em separado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambos os arcos (com recorte em 2° molar)</li> <li>ATM unilateral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambos os arcos (incluindo 3° molar)</li> <li>ATM unilateral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambos os arcos (incluindo 3° molar)</li> <li>Vias aéreas</li> <li>ATM bilateral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambos os arcos</li> <li>Vias aéreas</li> <li>Seio maxilar</li> <li>Arco zigomático</li> <li>ATM bilateral</li> </ul>
Aplicação clínica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Endodontia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Endodontia</li> <li>Implante unitário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantes</li> <li>Dentes inclusos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantes</li> <li>ATM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantes</li> <li>Avaliação de 3° molar</li> <li>Patologias</li> <li>ATM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantes</li> <li>Avaliação de 3° molar</li> <li>Patologias</li> <li>ATM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamento ortodôntico</li> <li>Cirurgia ortognática</li> <li>Implantes múltiplos</li> <li>Implantes zigomáticos</li> </ul>

## O que você faz em 3 segundos?

O Green X é um tomógrafo muito rápido e completo. Com ele é possível obter um exame tomográfico de alta qualidade! Devido ao mais alto grau de tecnologia empregado no sensor CMOS e em seu software de reconstrução, a rapidez do exame no Green X minimiza artefatos de movimento e otimiza o seu fluxo de trabalho, além de produzir belas imagens de diagnóstico.

Na Vatech, nos concentramos em oferecer a mais alta qualidade de atendimento ao paciente para melhorar sua saúde e segurança. A performance do Green X é garantia de máxima eficiência.



Ceph



Tomo

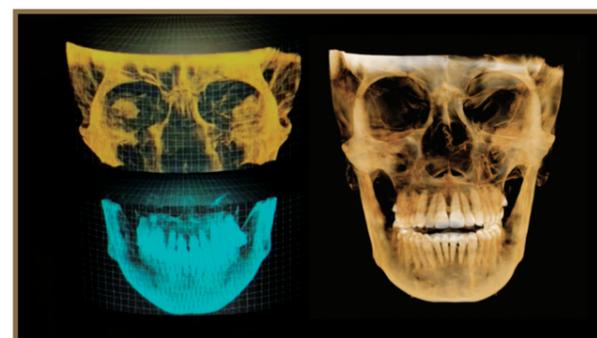


Pan

## Tecnologia a favor do Diagnóstico

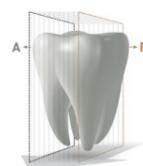
### Double Scan

Com a união automática de imagens tomográficas de maxila e mandíbula, o módulo Double Scan oferece um FOV maior, equivalente a 16x15.

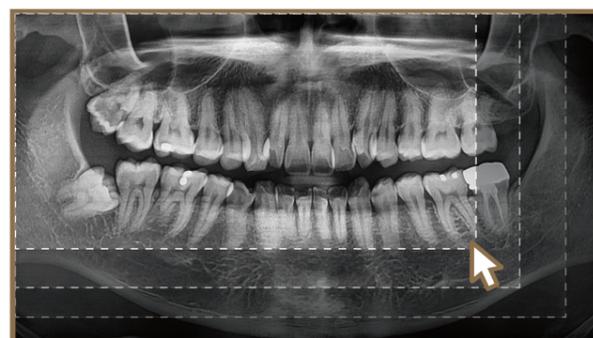


Double Scan

## INSIGHT 2.0 última geração



O Insight Pan 2.0 é uma ferramenta Vatech capaz de trazer o recurso de multicamadas para a imagem panorâmica, o que fornece um olhar de profundidade através de um único ponto focal. O Insight 2.0 conta com a nova função de FOV selecionável, para que você escolha a área de interesse a ser analisada.

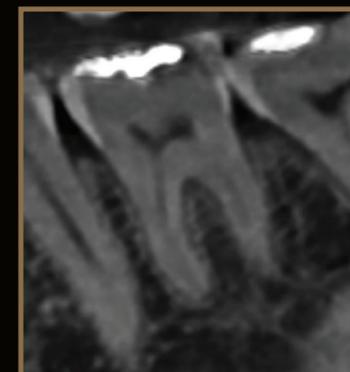


FOV Selecionável

## Solução ENDO Vatech

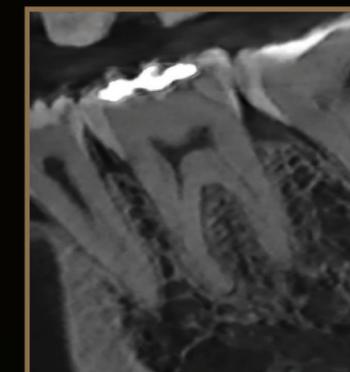
Com o FOV 4x4 e tamanho de voxel de 0,05 mm, a solução ENDO Vatech traz para as imagens detalhes imprescindíveis ao diagnóstico na endodontia. Com essa solução você pode obter uma imagem extraordinária em alta definição, possibilitando um diagnóstico preciso.

Modo Dental



VS.

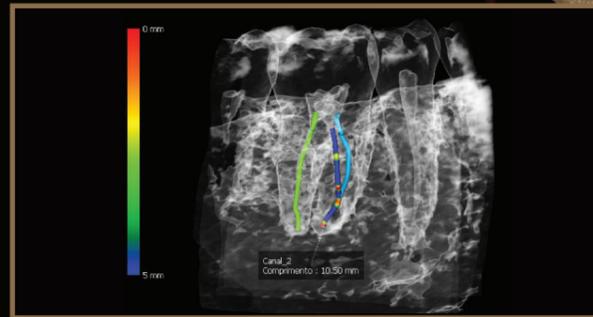
Modo ENDO



# Softwares eficientes para aquisição e visualização 3D

## Endo mode

Ferramenta exclusiva para a visualização das imagens obtidas pela Solução ENDO Vatech



## Ez3D-i: simule implantes, visualize em 3D

O Ez3D-i é o software completo para visualizar as imagens captadas em 3D, manipulá-las e simular cirurgias de implantes dentários com alta precisão.



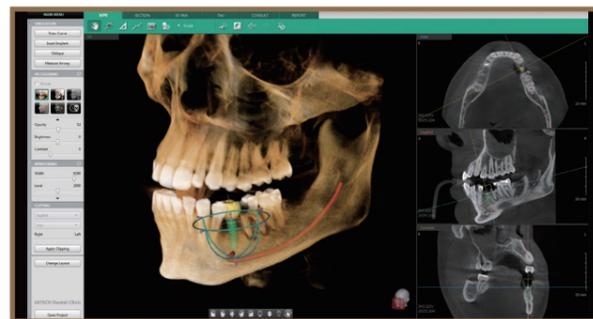
### Simulação

- Simulação de implantes em apenas 3 passos;
- Detector de colisão de implante.



### Diagnóstico

- Imagem 3D;
- Cortes parassagitais em um clique.



## Ez3D-i: permite avaliação das vias aéreas com precisão

Diagnóstico muito útil na avaliação de pacientes com Síndrome da Apneia do Sono. As medidas também aparecem na reconstrução 3D, sendo uma ferramenta importante de visualização.



- Seleção simples da região de via aérea;
- Define a região com apenas 2 cliques.



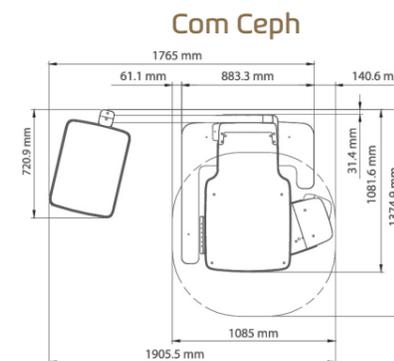
- Medida automática;
- Via aérea colorida;
- Cálculo automático do volume da área de maior restrição.

# Especificações [Green X: PHT-75CHS]

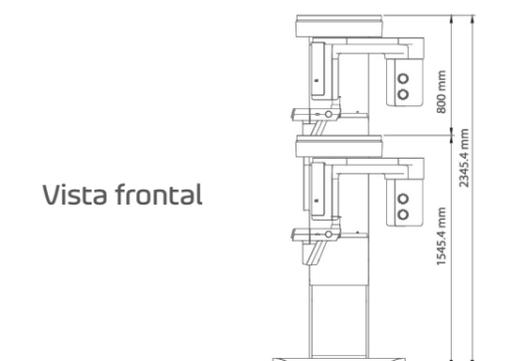
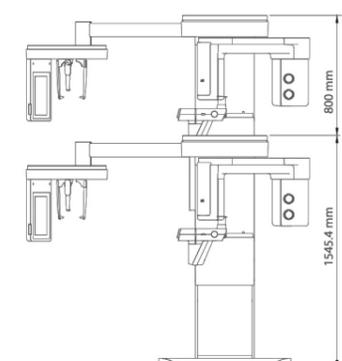
Funções	Tomo + Pan + Ceph e Escaneamento de modelo	
Ponto focal	0.5 mm (IEC 60336)	
Tamanho do CT FOV	4x4, 5x5, 8x5, 8x8, 12x9, 16x9, 16x15 (Double Scan)	
Tamanho do voxel	4x4	0,05 mm
	5x5	0,08 mm / 0,12 mm
	8x5 / 8x8	0,12 mm / 0,2 mm
	12x9 / 16x9	0,2 mm / 0,3 mm
	16X15 (Double Scan)	0,3 mm
Tempo de escaneamento	Pan	3.9 seg / 14.1 seg
	Ceph	1.9 seg / 4.9 seg
	Tomo	2.9 seg / 9.0 seg
Escala de cinza	14 bit	
Voltagem do tubo/corrente	60 - 99 kVp / 4 - 16 mA	
Peso	Sem Ceph	162.9 kg (359.13 lbs - sem base) 217.9 kg (480.38 lbs - com base)
	Com Ceph	187.9 kg (414.25 lbs - sem base) 242.9 kg (535.50 lbs - com base)
Dimensões	Com Ceph	1905.5 mm (C) x 1374.9 mm (L) x 2315.4 mm (A) - sem base
		1905.5 mm (C) x 1374.9 mm (L) x 2345.4 mm (A) - com base
	Sem Ceph	1085.0 mm (C) x 1343.5 mm (L) x 2315.4 mm (A) - sem base
		1085.0 mm (C) x 1343.5 mm (L) x 2345.4 mm (A) - com base

\*As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

## Dimensões [Unidade: mm]



Vista superior



Vista frontal

\*Um espaço adicional de 18 cm atrás da unidade é necessário para a instalação do suporte de montagem. Montagem na parede (necessário, a menos que haja uma instalação de montagem na base).

# vatech brasil

dental imaging

[vatechbrasil.com.br](http://vatechbrasil.com.br)

(11) 2365-7167 | (11) 2365-7154 | [venda@vatechbrasil.com.br](mailto:venda@vatechbrasil.com.br)

Rua Aureliano Guimarães, 172 - Cj. 1010 | Vila Andrade | 05727-160 | São Paulo - SP | Brasil

 @vatechbrasil

 @vatechbrasil