

vatech



Green 16™

INOVAÇÃO GREEN A NOVA GERAÇÃO

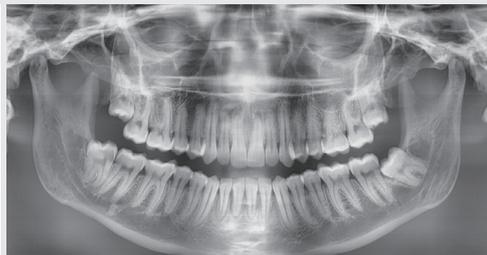


3 em 1

O Green 16 é um sistema avançado 3 em 1 de imagem digital que contempla PAN, CEPH (opcional) e TC.

Fornecer imagens de alta qualidade com baixo tempo de exposição à radiação, combinando processamento de imagem e a experiência Vatech.

Isto aumentará a precisão diagnóstica e, conseqüentemente, a satisfação do paciente.



Baixo tempo de exposição alta qualidade de imagem

O que tem sido desenvolvido pela Vatech, quebra vários pré-conceitos em Imagem Odontológica. Preconizava-se que o baixo tempo de exposição à radiação forneceria imagens de baixa qualidade, sem utilidade para fins diagnósticos.

Entretanto, o Green 16, fornece imagens de alta qualidade e baixo tempo de exposição à radiação. O uso da baixa exposição à radiação para imagens diagnósticas é o novo padrão-ouro.



OUTROS



Green 16™



Multi FOV

O Green 16 oferece opções variadas de FOV, permitindo ao dentista selecionar o que melhor se enquadra para sua área de interesse, minimizando a exposição de áreas adjacentes. Possibilita selecionar o tamanho de FOV adequado entre 5x5, 8x5, 8x9, 12x9 e 16x9 com base em uma necessidade específica de diagnóstico.

Abrange a região do Arco Completo, seio maxilar, ATM esquerda/direita e é adequado para a maioria dos casos de cirurgia oral, como múltiplas cirurgias de implantes, assim como pode medir volume de vias aéreas.

FOV	ROI	
5x5		ENDO E IMPLANTE UNITÁRIO Tamanho ideal para cobertura de 3 ou 4 elementos num ROI.
8x5		SEPARADO Aquisição em separado de maxila e mandíbula.
8x9		ARCO FOV padrão para selecionar aquisição segmentada: direito, esquerdo e centralizado.
12x9		ARCO COMPLETO Tamanho ideal para avaliação de arco completo
16x9		ATM FOV ideal para ATM bilateral



Tempo de escaneamento Green

O Green 16 minimiza o efeito do artefato de movimento e permite melhor fluxo de trabalho devido ao tempo de escaneamento.

Também produz imagens de alta qualidade, que serão motivo de orgulho para qualquer clínica, aumentando a segurança do paciente.

Experiência e qualidade de imagem com a tecnologia avançada Vatech.



Ceph



TC



Pan



Minimiza os artefatos de movimento com a tecnologia CEPH RÁPIDA

Tecnologia inovadora para imagem Cefalométrica desenvolvida pela Vatech, a Ceph Rápida minimiza artefato de movimento e otimiza o tempo de atendimento, fornecendo imagem de alta qualidade.

Preocupação com o paciente
Tecnologia Ceph Rápida



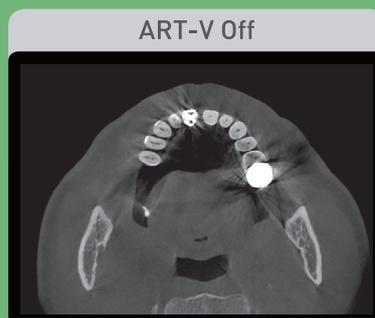
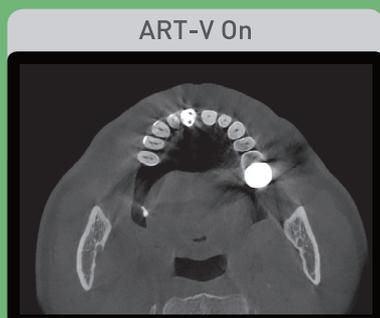
CEPH
RÁPIDA

1.9
seg



O ART-V

Artefato metálico dificulta a visualização e reduz a confiabilidade do diagnóstico. Imagens claras causam menor estresse e são importantes para precisão diagnóstica.



*ART-V é o nome da ferramenta MAR da Vatech.

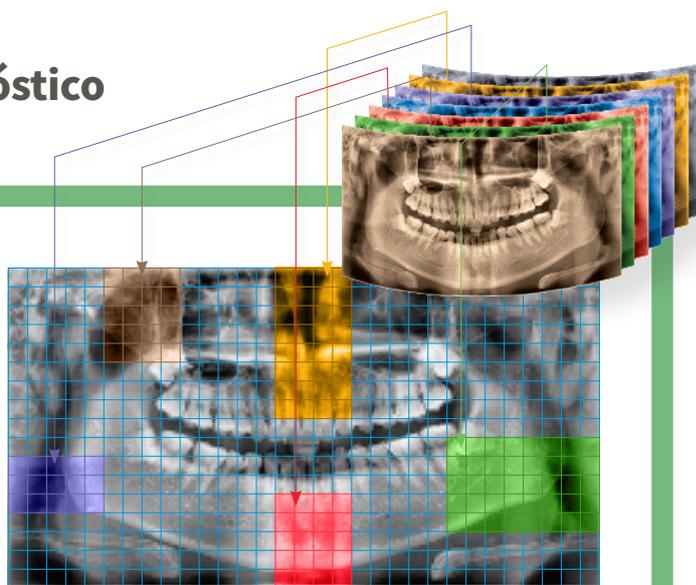


Magic Pan - Alto valor diagnóstico



MAGIC PAN

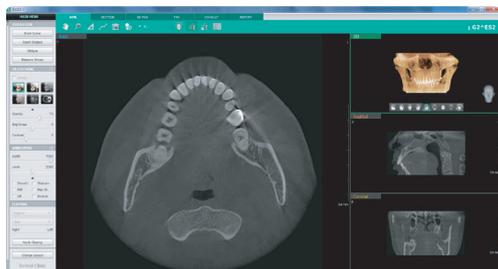
MAGIC PAN gera imagens panorâmicas extraordinárias. A imagem é adquirida através da eliminação de distorções e imagens borradas causadas pelo mal-posicionamento do paciente.





Ez3D-i: software rápido e fácil para visualização 3D

Ez3D-i apresenta uma variedade de ferramentas desenvolvidas para simplificar o fluxo de trabalho. O software convenientemente permite a avaliação da imagem para fins diagnósticos com uma interface de uso simples.



Diagnóstico

- Alta qualidade de imagem 3D
- Cortes parasagittais em um clique



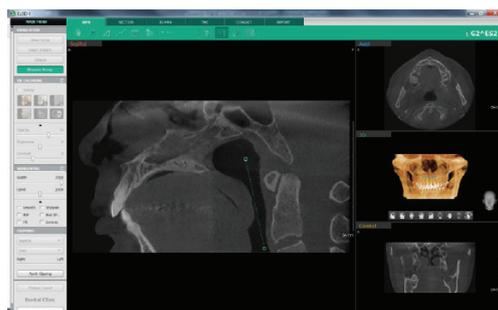
Simulação

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

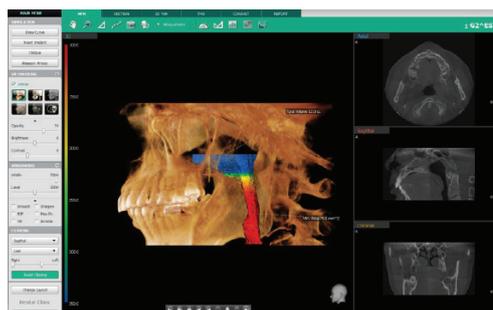


Ez3D-i: permite avaliação das vias aéreas

Ez3D-i permite avaliação das vias aéreas com precisão, diagnóstico este 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

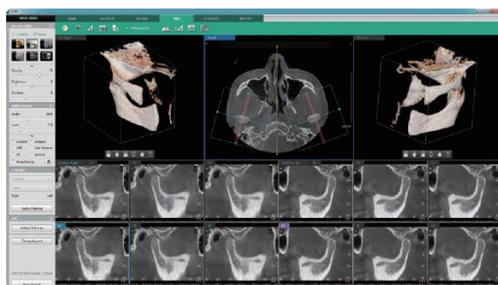


Medida automática
Via aérea colorida. Cálculo automático do volume da área de maior restrição

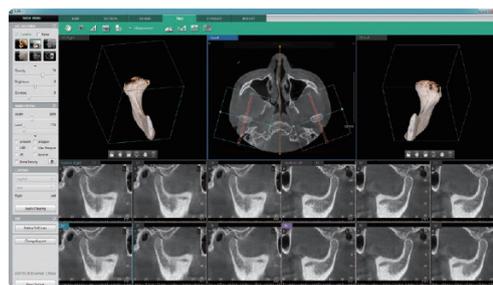


Ez3D-i permite avaliação da ATM (com análise simultânea de ambos os lados)

Ez3D-i possui ferramenta dedicada a avaliação da ATM, otimizando a avaliação de ambos os lados, facilitando diagnóstico preciso de distúrbios temporomandibulares.



Navegador para ATM
1 clique para seleção de ATM
1 segundo para gerar os cortes transversais



Segmentação para ATM
Côndilo e fossa separados
Rotação de 3D para melhor diagnóstico

Dimensões Especificações [Green 16: PHT-65LHS]

Função	TC + Pan + Ceph	
Ponto focal	0.5 mm (IEC 60336)	
Tamanho do FOV	16x9 cm: Multi [5x5 / 8x5 / 8x9 / 12x9 / 16x9 cm]	
Tamanho do voxel	5x5	0.08 mm / 0.12 mm
	8x5	0.12 mm / 0.12 mm
	8x9	0.12 mm / 0.2 mm
	12x9	0.2 mm / 0.3 mm
	16x9	0.2 mm / 0.3 mm
Tempo de escaneamento	Pan	14.1 seg / 7.0 seg
	Ceph	3.9 seg / 1.9 seg
	CBCT	9.0 seg (12x9 ~ 16x9) / 4.9 seg (5x5 ~ 8x9)
Escala de cinza	14 Bit	
Voltagem do tubo / corrente	60 - 99 Kvp / 4 ~ 16 mA	
Peso	Sem Ceph	134 kg (295.4 lbs - sem base)
		187 kg (412.3 lbs - com base)
	Com Ceph	159 kg (350.5 lbs - sem base)
		212 kg (467.4 lbs - com base)
Dimensões	Sem Ceph	1125 mm (L) x 1489 mm (P) x 2335 mm (A)
	Com Ceph	1874 mm (L) x 1489 mm (P) x 2335 mm (A)

* Especificações podem sofrer alterações sem notificação prévia.

Dimensões [Unidade: mm]

