

Alphenix

Neurologia Intervencionista



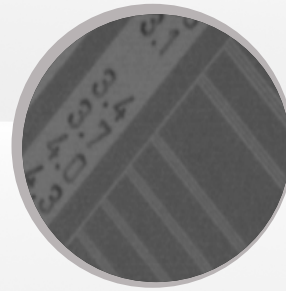
Canon
CANON MEDICAL

Made For life

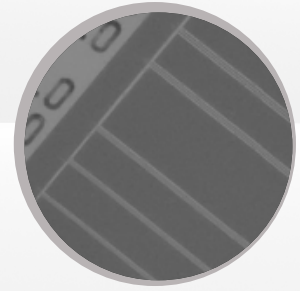
Detector HD



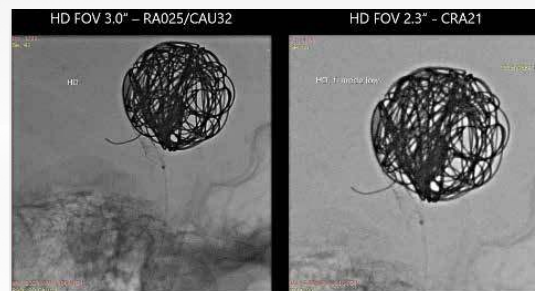
**30x30
42 Diagonal**



(194um) FOV: 3.3"
Resolution 2.8 lp/mm



Hi Def Panel (76um)
FOV: 2.3"
Resolution 7.0 lp/mm



Avançado Sistema Roadmap Fluoroscopia Dualizada

Visualização simultânea de imagem subtraída (Roadmap) e fluoroscopia. Mask Select
Utilização de imagem DSA adquirida anteriormente como uma máscara para Roadmap.

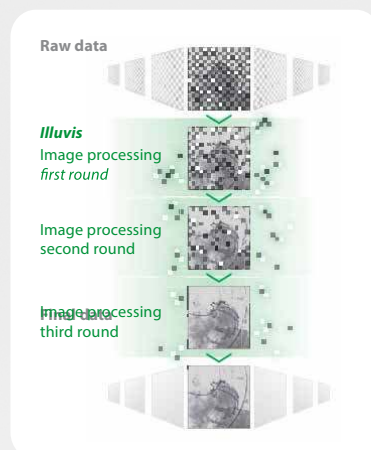


RAPS

Sistema automático de correção da máscara em DSA, se adaptando a possíveis movimentação do paciente.

Illuvis

Avançado sistema de redução interativo de ruído na imagem, realizada através de sua poderosa capacidade computacional a supressão de ruído na origem da imagem (Raw Data) nas imagens 2D com o inovador processamento no eixo T (melhor resolução temporal). Otimizando a relação sinal ruído e minimizando dose de radiação.



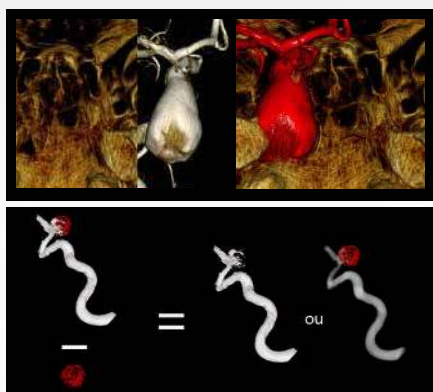
Poderosa Engenharia Computacional

Disco de sistema 200GB (SSD)
Start Up em 3 minutos!
HD 480 GB (SSD), + de 200.000 imagens em 1k² em 16 bits.
Tablet para otimização do workflow (opcional).



3D Viewer

Realiza uma reconstrução aprimorada e visualização de imagens 3D, demonstrando vasos e estruturas complexas.



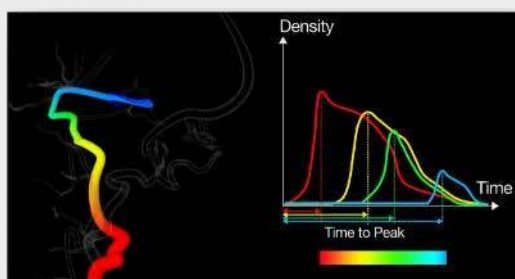
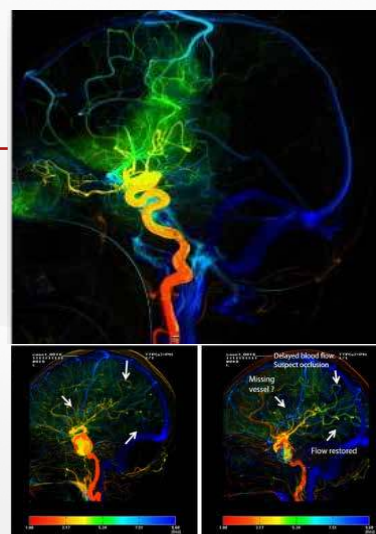
Bone/Device Fusion

Através de reconstrução de 2 volumes (máscara + imagem subtraída) o software permite a visualização destes 2 volumes em 3D simultaneamente (Bone Fusion e Device Fusion);

Parametric Image

Através de imagens DSA, os valores dos parâmetros das curvas de tempo e densidade, geram um código de cores representando a evolução do fluxo sanguíneo, utilizando o princípio de perfusão.

Tais imagens permitem ao intervencionista analisar o fluxo arterial e venoso, sobrepostos e diferenciados por cor em escala de tempo.



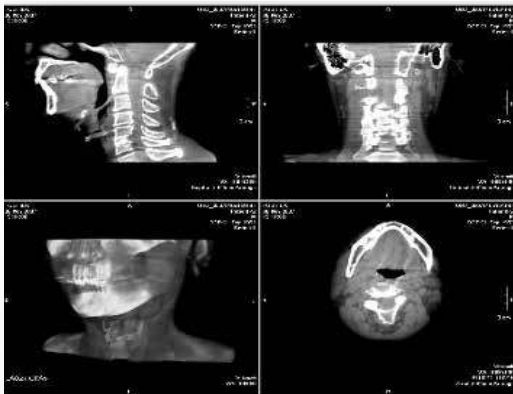
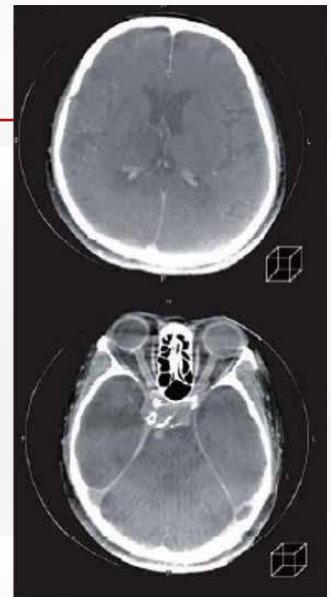
Color Coded Circulation

O "Color Coded Circulation" é um sistema de colorização do fluxo sanguíneo baseado no tempo da perfusão.

Alpha CT

Permite a visualização e reconstrução de imagens similares as geradas por CT.

Com mais de 200 graus de rotação o sistema adquire de 250 a 600 quadros, dependendo da qualidade X velocidade necessária, reconstruindo assim imagens tomográficas volumétricas com altíssimo grau de precisão com a maior velocidade possível para cada caso clínico.



A partir da imagem do Alpha CT, a estação da workstation possui diversas ferramentas clínicas que vão desde o MPR, MIP, janelamento, medições, cálculo de volume e até criação de cine de cortes axiais, coronais ou sagitais.

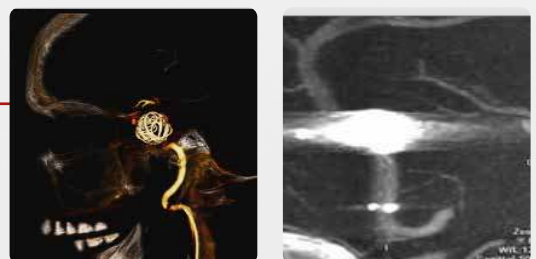


Alpha CT STENT

Ferramenta utilizada para verificar o posicionamento e expansão de stents (intracraniano) implantados.

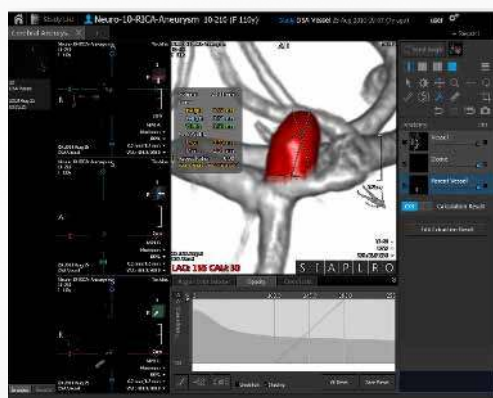
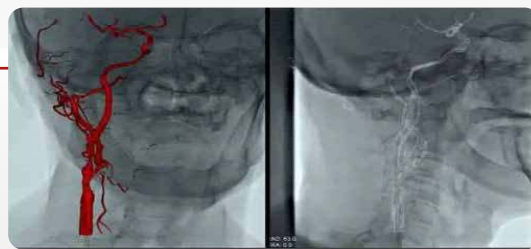
Metal Artefact Reduction (MAR)

Permite a aquisição de imagens Alpha CT mesmo em regiões com a presença de metal, eliminando artefatos do tipo "strike".



3D Roadmap

Permite a visualização de um volume 3D com vasos sobrepostos à fluoroscopia, facilitando assim a navegação de devices dentro de vasos finos e tortuosos, juntamente com os ajustes de transparência e contraste durante a fluoroscopia.



Análise de Aneurisma Cerebral

Medição para planejamento para tratamento de aneurisma cerebral.

Ajuda na visualização do melhor ângulo de projeção do “colo” do aneurisma.

Vessel Track

Permite o posicionamento virtual do dispositivo, marcando a porção do vaso, a área sombreada e tamanho do dispositivo é exibido.



Roadmap Multimodalidade*

Sistema de sobreposição de imagens reconstruídas (3D Tomografia/Ressonância) que permite a visualização do volume reconstruído sobreposto a imagem fluoroscópica 2D, permitindo assim intervenções com maior precisão.

Detectores Padrão



**30x40
50 Diagonal**



**30x30
42 Diagonal**

DoseRite

As tecnologias WorkRite ajudam a otimizar fluxo de trabalho e fornecer uma gama sem precedentes de acesso e cobertura do paciente.

As tecnologias DoseRite fornecem um amplo conjunto de ferramentas de gerenciamento de dose projetadas para minimizar a exposição do paciente e do corpo clínico aos raios-X.

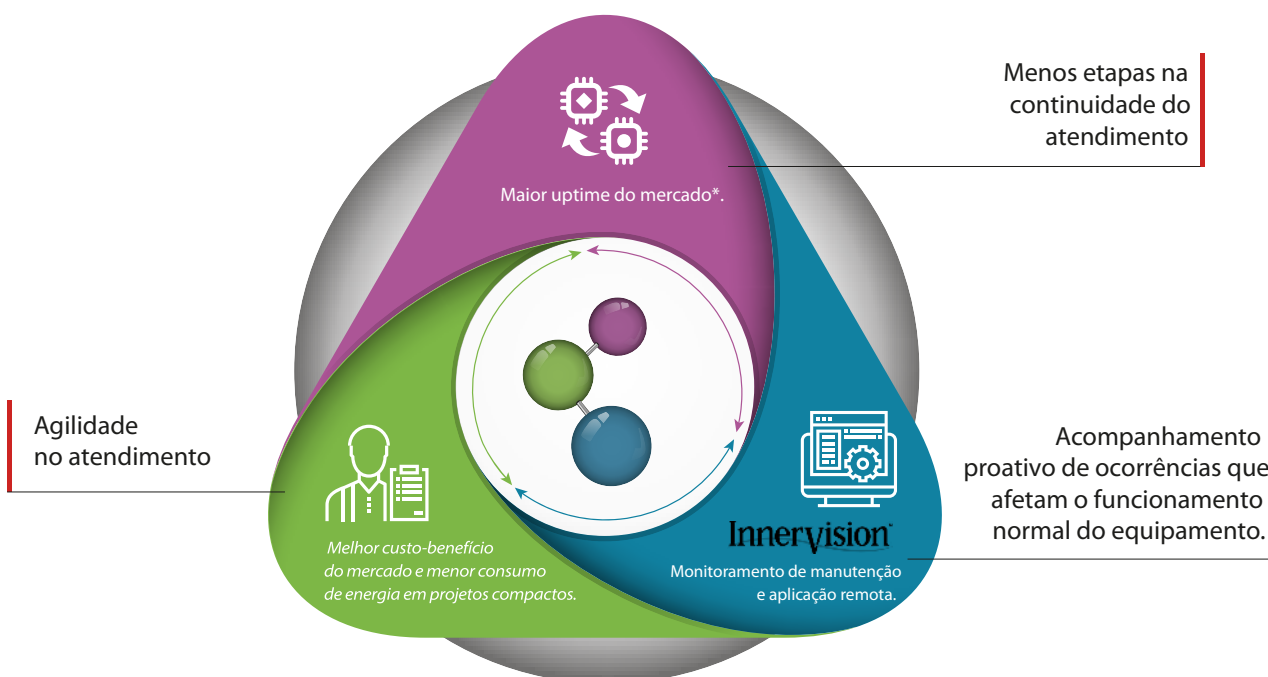
As tecnologias ImagingRite permitem a entrega de imagens de alta qualidade e uma gama completa de ferramentas de imagem avançadas totalmente personalizáveis.



Collaborative Center

Um conceito apoiado em três pilares fundamentais

Que foram pensados e desenvolvidos, de forma a colaborar com nossos clientes e proporcionar a melhor experiência de suporte em pós-vendas e aplicação.



Canon
CANON MEDICAL

(11) 4134.0000 | <http://br.medical.canon.commercial.cmb@br.medical.canon>

Made For life