

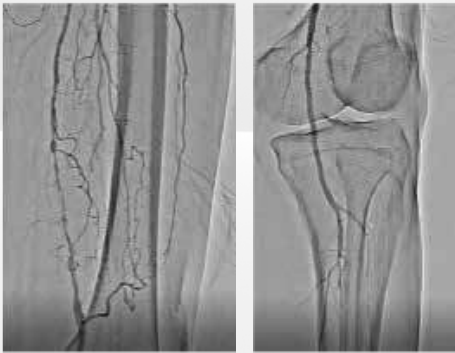
Alphenix

***Radiologia
Intervencionista
e Vascular***



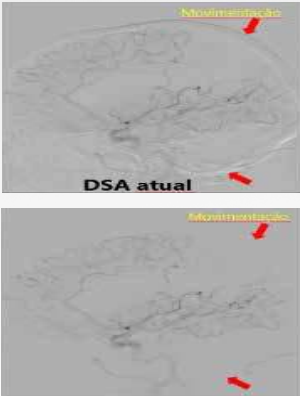
Canon
CANON MEDICAL

Made For life



Dynamic trace

Permite excelente visualização de pequenos vasos mesmo quando sobreposto à estruturas ósseas.
Em DA e DSA)
Permite redução de até 86% de radiação.



RAPS

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

QVA

Análise Quantitativa Vascular. Porcentagem de estenose, diâmetros médios e de referência e comprimento da lesão.



Avançado Sistema Roadmap Fluoroscopia Dualizada

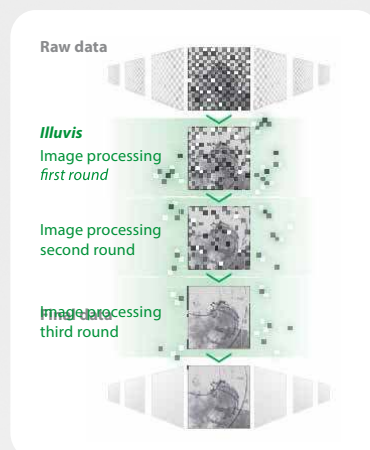
Visualização simultânea de imagem subtraída (Roadmap) e fluoroscopia.

Mask Select

Utilização de imagem DSA adquirida anteriormente como uma máscara para Roadmap.

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.



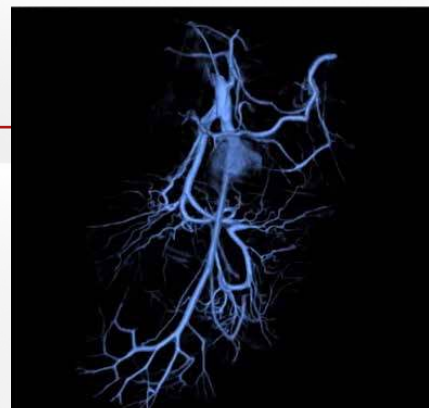
Poderosa Engenharia Computacional

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.



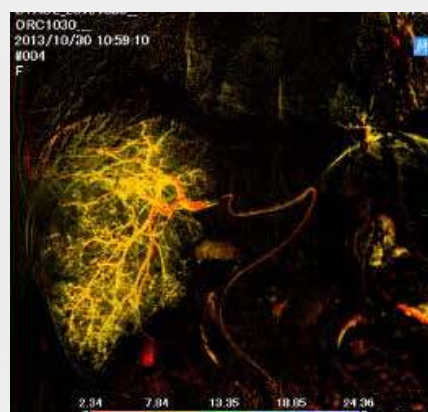
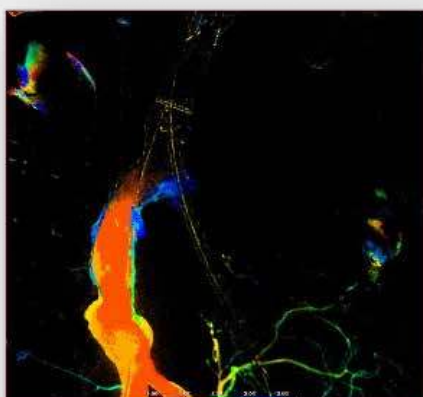
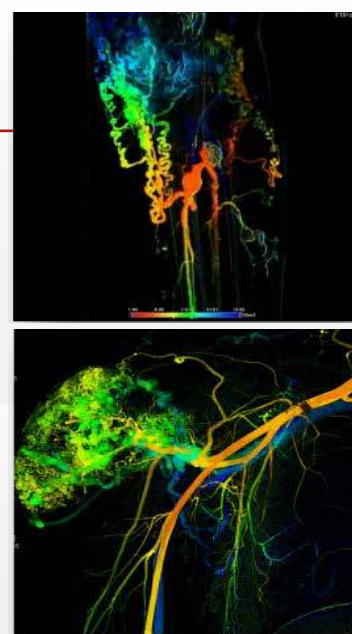
Bone/Device Fusion

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

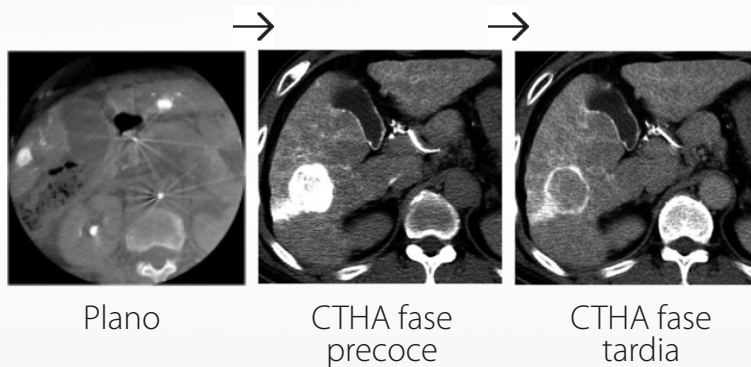
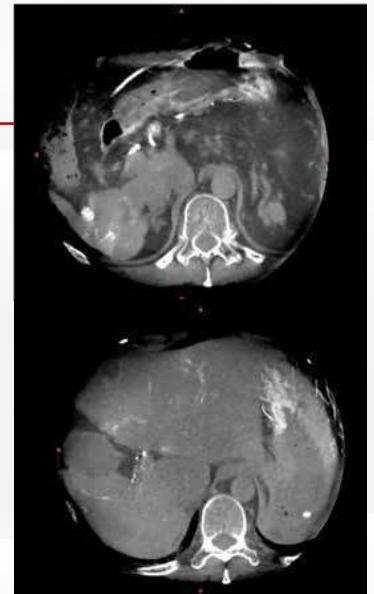
Através de imagens DSA, os valores dos parâmetros das curvas de tempo e densidade, geram um código de cores representando a evolução do fluxo sanguíneo, utilizando o princípio de perfusão.

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



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.



Multi phase CBCT

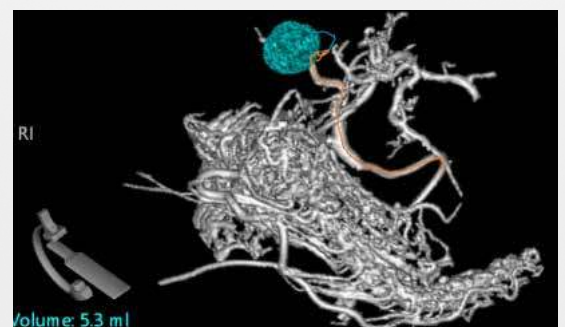
Até 3 aquisições contínuas de CBCT em diferentes fase para suportar o planejamento de TACE (Transcatheter arterial chemoembolization)

Embolization Plan

Permite o planejamento avançado e análise dos vasos nutridores do tumor. Planejamento rápido e eficiente para tratamentos de tumores no fígado.

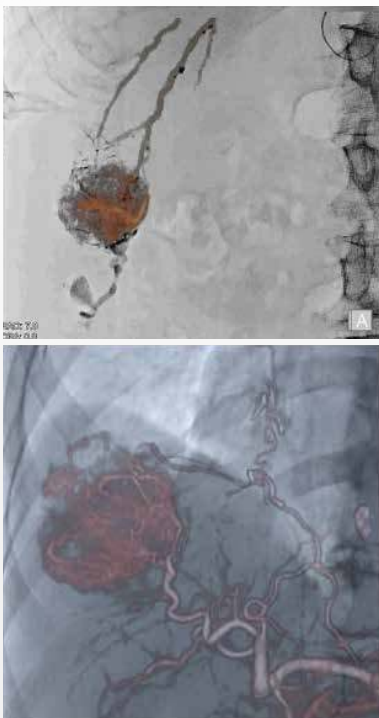
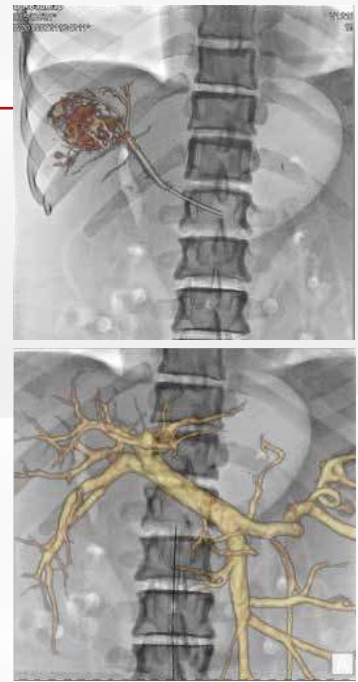
Segmentação de vasos automática ou manual após identificação do cateter e do tumor.

Vasos tumorais e de alimentação podem ser identificados e usados para orientação 3D ROADMAP.



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.



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

Needle Guidance

Software para orientação de agulhas, permitindo posicionar o Braço C na posição de visualização ideal e exibindo um guia de punção. Sendo ideal para procedimentos de intervencionistas percutâneos como Embolizações e Ablações.



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.

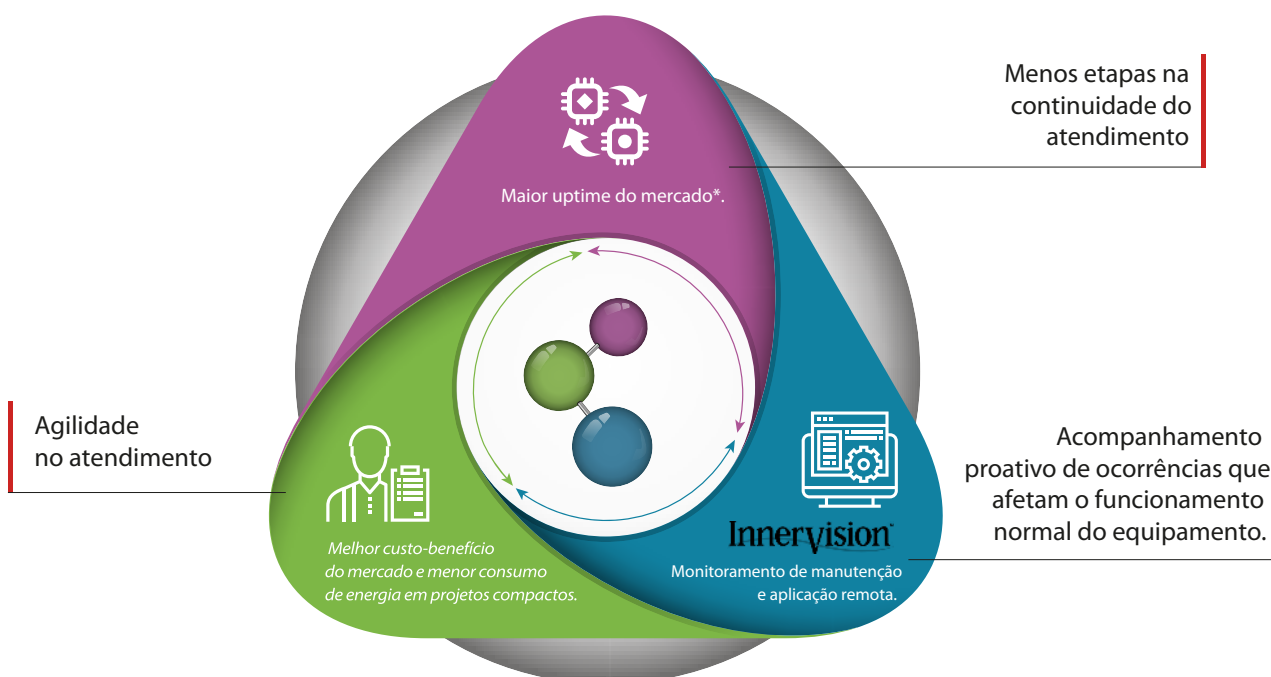
As tecnologias ImagingRite permitem a entrega de imagens de alta qualidade e uma gama completo de ferramentas de imagem avançadas totalmente personalizáveis.



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