

TOMORROW TODAY



AIR™

Simply better

gehealthcare.com/mr





Simplemente melhor

Chegou a hora de uma experiência de RM simplesmente melhor. Uma experiência que abraça o poder clínico da RM com um design mais onipresente. Para nós, isto é AIR™.

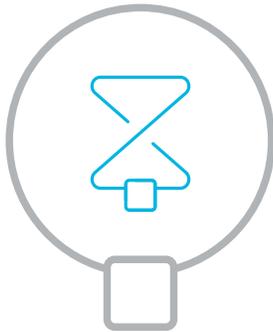
AIR™ é mais que um nome. É uma maneira de pensar. Um símbolo de como abordamos a forma e a função em RM. Das bobinas ao fluxo de trabalho e à qualidade da imagem, desconstruímos tudo até a versão mais fundamental e simplificada. E melhoramos. Cada inovação se baseia nessa filosofia central, aumentando o valor do grande ecossistema AIR™.

Holisticamente, AIR™ é RM. Simplemente melhor.



Bem-vindo a família AIR™

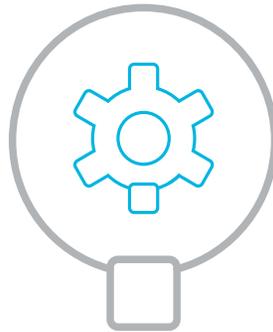
A família de produtos AIR™ oferece versatilidade clínica e conforto, aprimoramentos inteligentes de produtividade e qualidade de imagem consistentemente superior.



AIR™ Coils

Tudo começou com uma inovação de engenharia que levou ao primeiro projeto de bobina verdadeiramente leve no setor. Um design que se adapta ao corpo humano como um cobertor confortável que muda completamente a experiência do paciente. Mas isso foi apenas o começo.

- Versatilidade clínica e conforto



AIR™ Workflow

A tecnologia central desse novo design de bobina lançou as bases para aplicações inteligentes que automatizam e personalizam etapas fundamentais no fluxo de trabalho de RM, para que você possa esperar uma qualidade de imagem consistente em tempos de aquisição previsíveis para qualquer tecnólogo.

- Aprimoramentos inteligentes de produtividade



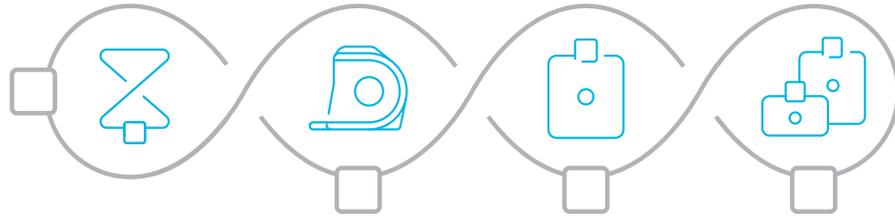
AIR™ Image Quality

Agora, estamos adicionando um software de reconstrução que reduz o ruído de fundo e os artefatos fora do FOV para melhorar fundamentalmente a qualidade de suas imagens de RM.

- Qualidade de imagem superior e consistente



AuntMinnie.com
THE BEST OF RADIOLOGY
WINNER



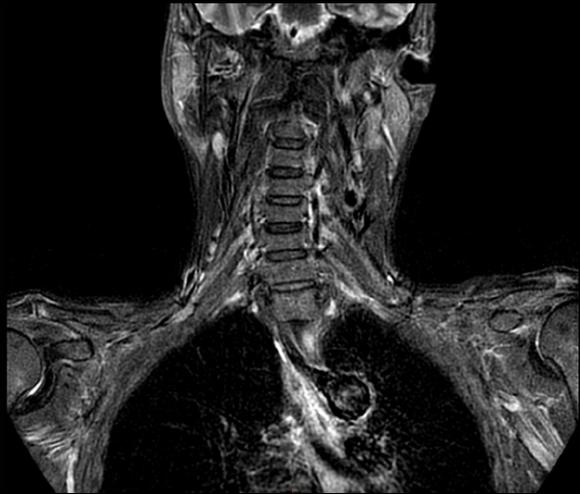
AIR™ Coils

Versatilidade clínica e conforto

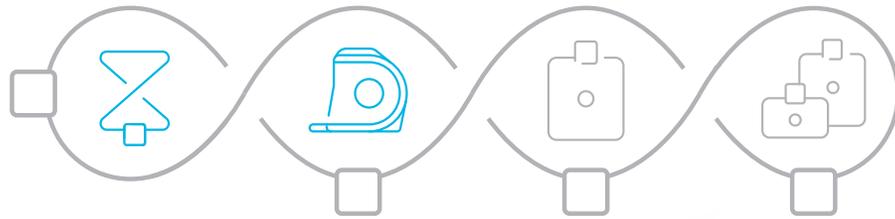
Premiado como o Melhor Novo Dispositivo de Radiologia de 2019, as Bobinas AIR™ são a base de uma experiência de RM simplesmente melhor. A inovação de engenharia no coração de nossas bobinas AIR™ nos permitiu criar um projeto revolucionário de bobina que é mais leve, oferece mais flexibilidade e alta cobertura, preparando o terreno para uma maior liberdade de posicionamento e uma experiência confortável para o paciente.



Leve e flexível, estes elementos em conjunto substituem o que costumava ser placas de circuito impresso e componentes agrupados. Este é o núcleo flexível de nosso design de bobina ajustável à forma.



Plexo Braquial
0.7 x 0.7 x 3 mm
3:30 min



AIR™ 48ch Head Coil

Desenvolvida em colaboração com a NFL* para alta performance em imagens cerebrais.

- Ajustável para acomodar 99,99% dos pacientes
- Adaptável, design inclinável
- Aquisição paralela aprimorada



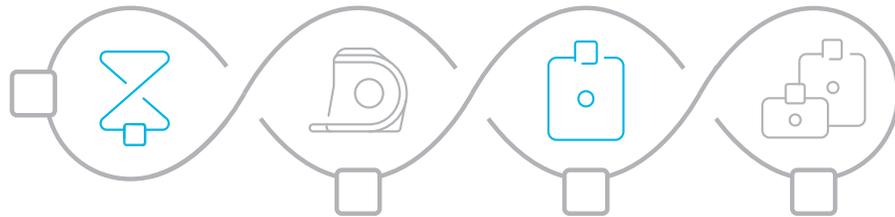
* Em 2013, a GE e a Liga Nacional de Futebol Americano (NFL) se uniram para lançar a *Head Health Initiative*, uma colaboração para acelerar e melhorar o diagnóstico e o tratamento de traumatismos cranioencefálicos.



Seleção automática dos
elementos da bobina
para próstata com AIR
Touch™

T2 FSE Coronal
0.7 x 0.7 x 2.5 mm





AIR™ Anterior Array Coil

Adquira imagens do tórax, abdômen e pelve sem reposicionar a bobina.

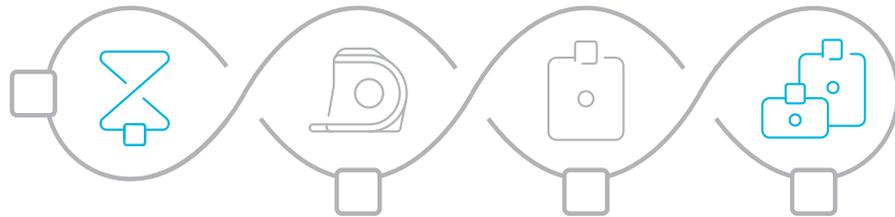
- 65 cm de cobertura
- Design de 30 canais
- Pesa menos que 0,35 gramas por cm²





0 mm
00:00
Patient Name: Sara Jane
Patient ID: 123-45-6789
Exam Number: 1234
Patient Weight: 150 lbs
Patient Position: Supine
Landmark

360 graus de cobertura
para pés/tornozelos
grandes
PD FSE Sagital
0.3 x 0.4 x 3 mm



AIR™ Multi-Purpose Coils*

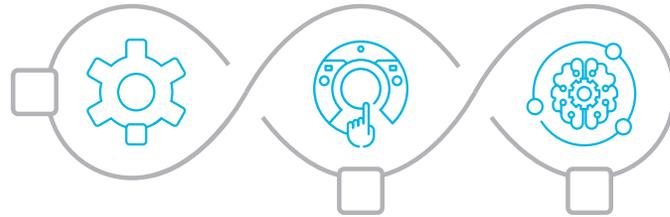
Aquisições ortopédicas, torácicas e cardíacas simplificadas em tamanho médio e grande.

- 360 graus de cobertura
- Designs com 20 e 21 canais
- Até 35% mais leve por canal**



* Ainda não possui marcação CE. Não está disponível para venda em todas as regiões.

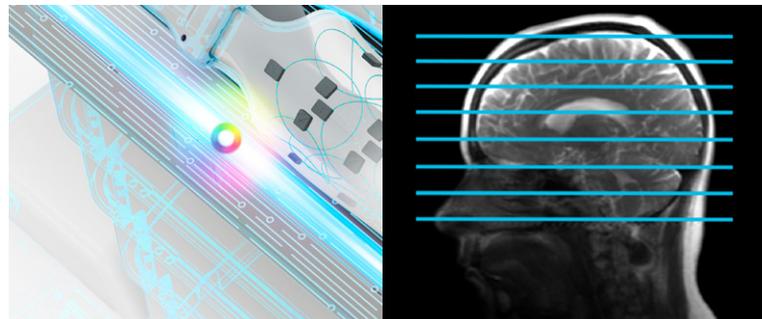
** Comparado às gerações anteriores de tecnologia de bobina convencional.



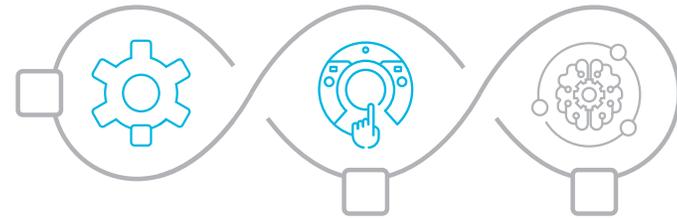
AIR™ Workflow

Melhorias de produtividade inteligentes

Melhore a produtividade da sua RM com aplicações de fluxo de trabalho inteligentes, desenvolvidas para otimizar suas aquisições com tempos de exame acelerados, aumente a confiança diagnóstica igualando os níveis de conhecimento e entregando resultados consistentemente precisos. As aplicações automatizadas, AIR Touch™ e AIR x™, fazem uma diferença clínica impactante para um fluxo de trabalho simplesmente melhor.



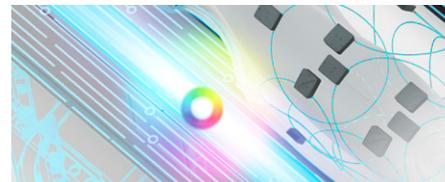




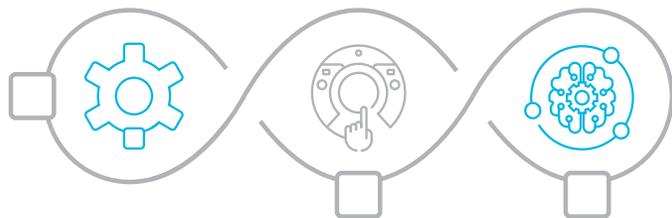
AIR Touch™

Seleção inteligente do elemento da bobina identifica automaticamente a melhor combinação para cada paciente.

- Simplifica a calibração da aquisição com parâmetros customizados
- Otimiza a uniformidade e relação sinal-ruído
- Seleciona automaticamente quais bobinas e elementos utilizar



O AIR Touch™ atua como a ponte entre as bobinas e o sistema, permitindo que você marque seu paciente com um único toque.



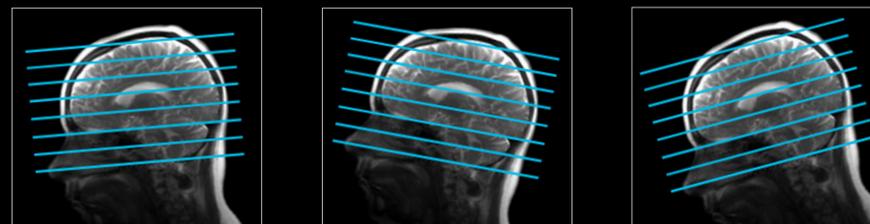
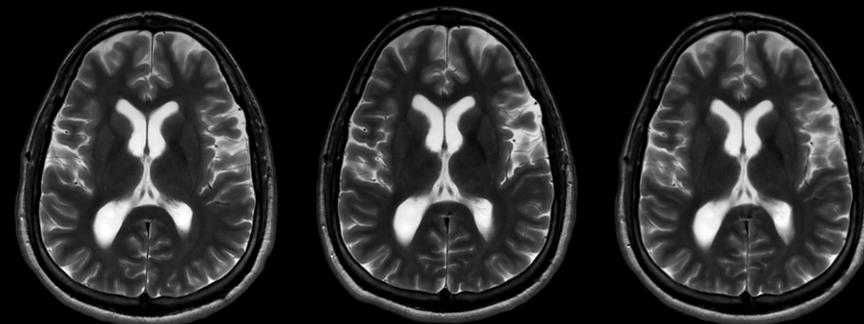
AIR x™

Prescrição de cortes de RM inteligente para exames neurológicos de rotina e avançados.

- Impulsionado por um algoritmo de *Deep Learning* criado a partir de um banco de dados com 36.000 imagens
- Detecta automaticamente a anatomia e prescreve cortes no cérebro
- Entrega resultados consistentes e quantificáveis
- Ajuda a eliminar aquisições repetidas e ineficientes



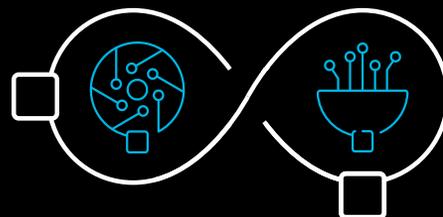
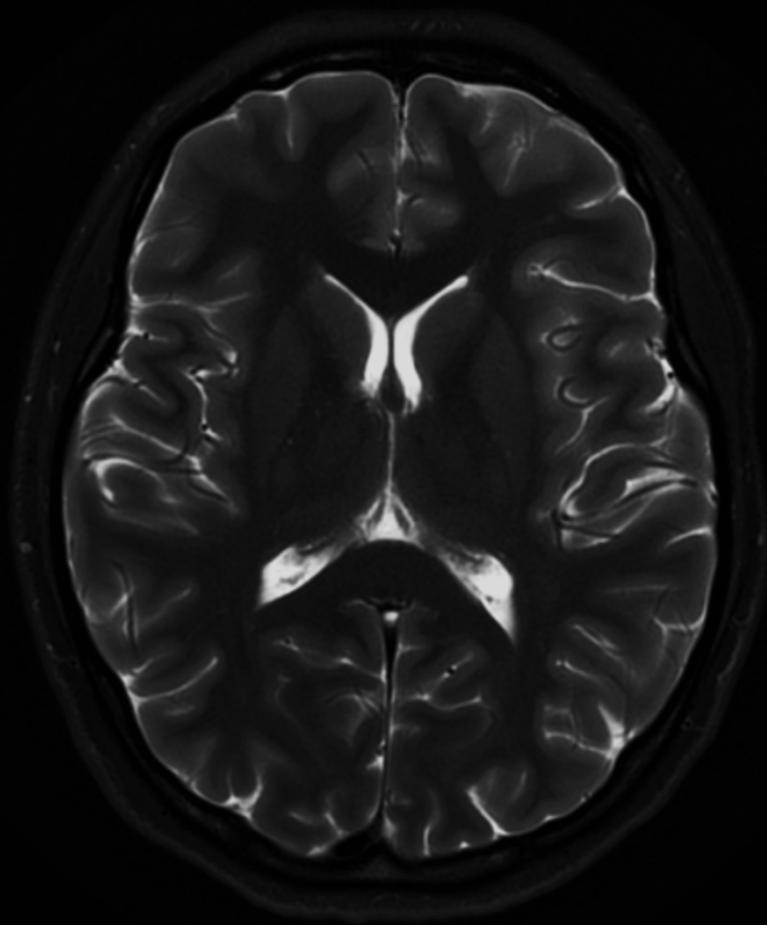
Powered By
Edison



Primeiro momento

Segundo momento

Terceiro momento



AIR™ Image Quality

Qualidade de imagem
consistentemente superior

O AIR™ Image Quality completa a família de produtos AIR™ com software de reconstrução de imagem que reduz o ruído de fundo e os artefatos fora do FOV. Ajuda a melhorar a relação sinal-ruído em todas as imagens sem ter que compensar demais o protocolo de aquisição.

AIR™ Recon

Torna a qualidade de imagem excepcional, com tempos de aquisição mais rápidos, o novo padrão para imagens de RM.

- Disponível na maioria dos exames clínicos de rotina
- Integrado e sempre ativado para uso
- Reduz o ruído de fundo e os artefatos fora do FOV
- Melhora a relação sinal-ruído sem precisar compensar demais seus protocolos



Convencional



AIR™ Recon



Imagens claramente consistentes com o AIR™ Recon



Convencional



AIR™ Recon

AIR™ 48ch Head Coil
0.5 x 0.5 x 2.5 mm
3:56 min

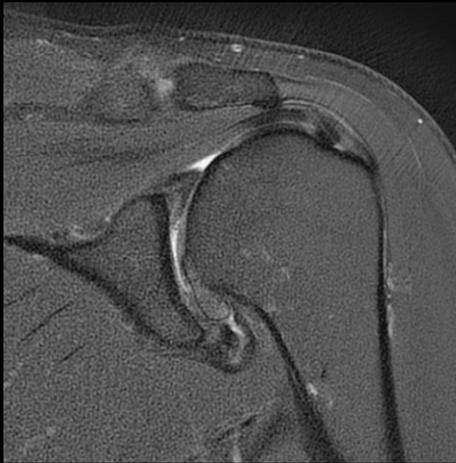


Convencional

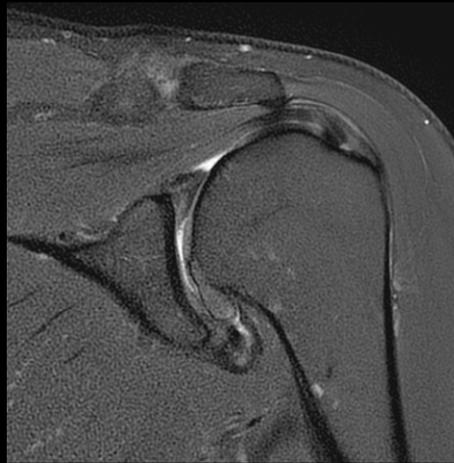


AIR™ Recon

AIR™ Anterior Array Coil
0.5 x 0.5 x 3 mm
5:02 min

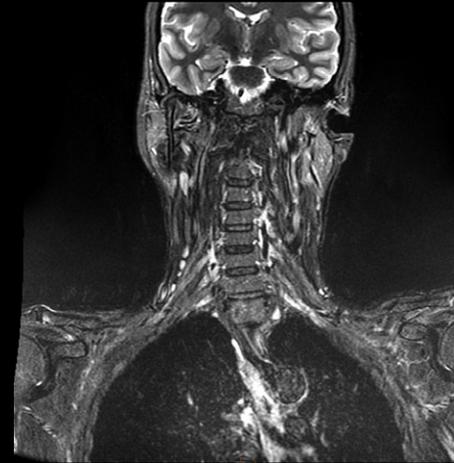


Convencional



AIR™ Recon

AIR™ Multi-Purpose Coil* (grande)
0.4 x 0.4 x 3 mm
3:34 min



Convencional



AIR™ Recon

AIR™ 48ch Head Coil
e AIR™ Multi-Purpose Coil* (grande)
0.7 x 0.7 x 3 mm
3:30 min



Aproxime-se do que você precisa ver

AIR™ combinada com as aplicações avançadas do SIGNA™Works, permite a confiança diagnóstica em todas as aquisições através da qualidade de imagem líder de mercado e dos recursos superiores.

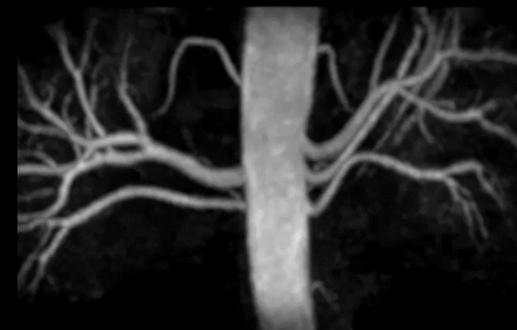
AIR™ Anterior Array Coil



Tórax/abdome/pélvis de duas
estações adquiridos sem mover a
bobina ou o paciente



PROPELLER MB T2 Sagital
0.7 x 0.7 x 3.5 mm



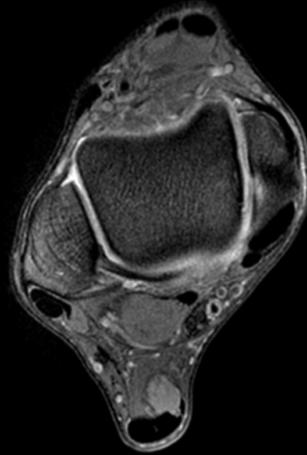
Inhance IFIR Axial (Sem contraste)
Reformatação Coronal
0.8 x 1.3 x 1.6 mm



AIR™ Multi-Purpose Coils*



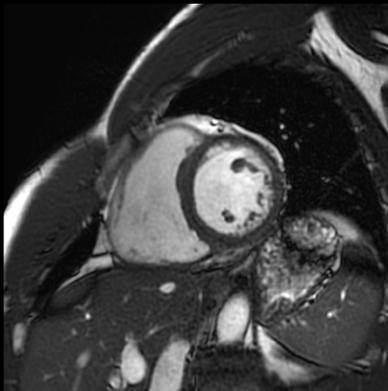
T1 FSE 0.3 x 0.5
x 3 mm



MERGE Axial
0.3 x 0.4 x 2.5 mm



PD FSE Coronal
0.2 x 0.3 x 2.5 mm



FIESTA Cine Eixo curto
1.6 x 1.6 x 6 mm

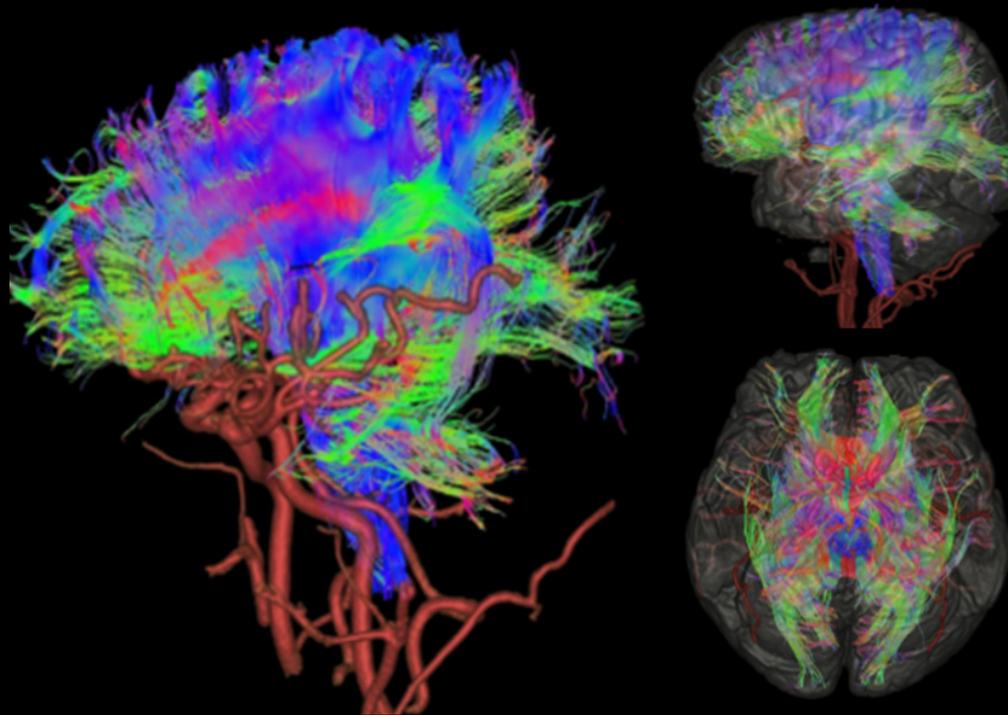


PD FSE Sagital
0.3 x 0.4 x 2.5 mm

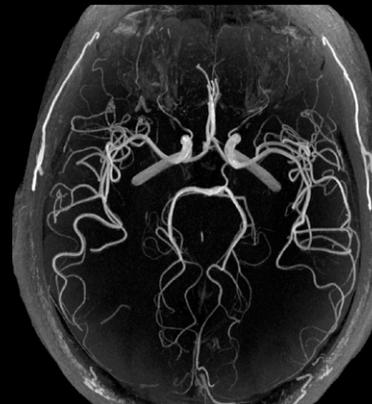


PD FSE Coronal
0.4 x 0.5 x 3 mm

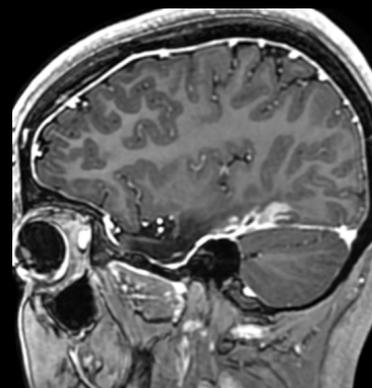
AIR™ 48ch Head Coil



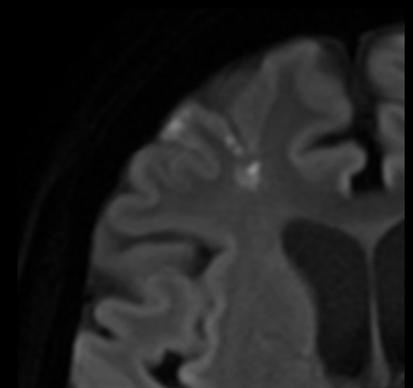
Volume renderizado
HyperBand DTI FiberTrak fundido com HyperSense 3D TOF



HyperSense
3D TOF
0.3 x 0.3 x 0.5 mm



3D BRAVO
1 x 1 x 1 mm



MUSE DWI
b1000
0.9 x 0.8 x 5 mm



Combinações de bobinas com AIR Touch™

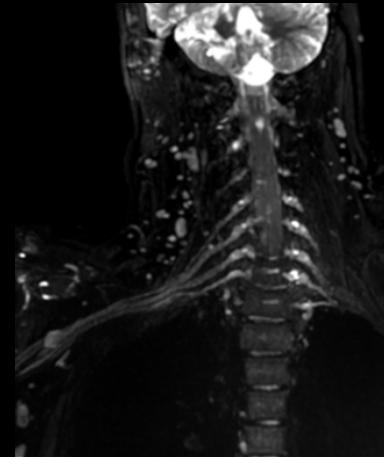
O AIR Touch™ seleciona automaticamente a melhor combinação de bobinas e utiliza otimização de protocolo baseado na anatomia para personalizar os cuidados, melhorando o tempo dos exames em 53%.**



AIR™ 48ch Head Coil +
AIR™ Anterior Array Coil +
Posterior Array
T2 frFSE Sagital
0.6 x 0.9 x 3 mm



AIR™ Multi-Purpose Coil* +
Posterior Array
T2 FSE Coronal
0.6 x 0.7 x 3 mm



AIR™ 48ch Head Coil +
AIR™ Anterior Array Coil +
Posterior Array
T2 STIR Coronal com
HyperCube e HyperSense
1.25 x 1.25 x 1.6 mm



Reformatação curva Reformatação Sagital

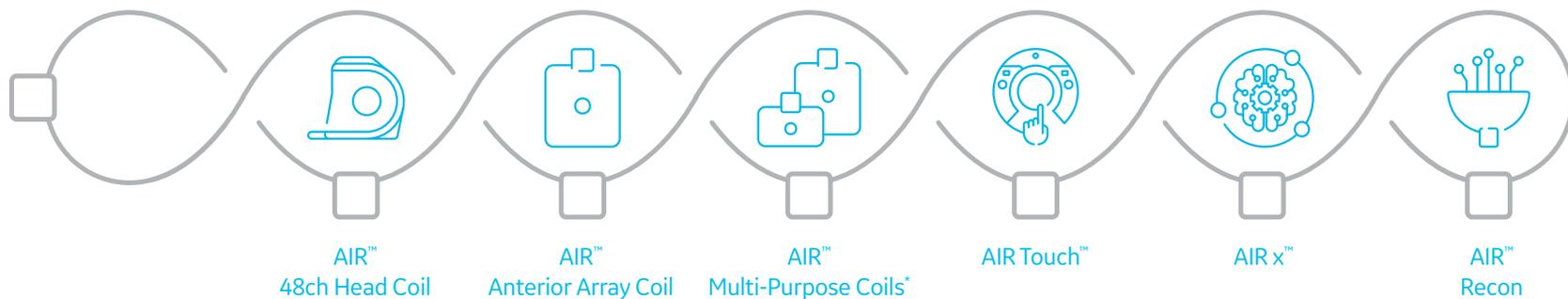
Duas AIR™ Anterior Array Coils
+ Posterior Array
STIR FSE Coronal
1 x 1.8 x 2.5 mm

* Ainda não possui marcação CE. Não está disponível para venda em todas as regiões.

** Comparado aos fluxos de trabalho anteriores sem o AIR Touch™.

Tudo isso se conecta a uma experiência de RM simplesmente melhor

O que realmente diferencia nossa família de produtos AIR™ é a maneira como eles trabalham juntos. Tudo começou com uma inovação de engenharia que levou ao primeiro projeto de bobina verdadeiramente leve do mercado e abriu espaço para aplicações inteligentes de fluxo de trabalho e um novo algoritmo de reconstrução. Cada um se baseia no potencial do resto da família, criando uma cadeia de inovação que se une para transformar toda a experiência de RM.



* Ainda não possui marcação CE. Não está disponível para venda em todas as regiões.



AIRTM
Simply better



Para mais informações, visite gehealthcare.com/AIR ou entre em contato com seu representante de vendas da GE Healthcare. A GE Healthcare é fabricante líder de tecnologias de imagem médica, monitoramento, biomanufatura, terapia celular e genética. A GE Healthcare torna possível a medicina de precisão em diagnóstico, terapia e monitoramento por meio de dispositivos inteligentes, análise de dados, aplicações e serviços. Com mais de 100 anos de experiência e liderança no mercado de saúde e mais de 50.000 funcionários em todo o mundo, a GE Healthcare ajuda os provedores de saúde, pesquisadores e empresas de ciências da vida em sua missão de melhorar os resultados para pacientes em todo o mundo. Nos siga no Facebook, LinkedIn, Twitter e The Pulse para obter as últimas notícias, ou visite nosso site www.gehealthcare.com para obter mais informações.

Imagination at work

Os produtos/tecnologias mencionados nesse material podem estar sujeitos à regulamentação do governo. Seu embarque e efetiva comercialização só poderão ocorrer após a aprovação do regulador. Os produtos/tecnologias podem estar com nome fantasia distinto do aprovado, sua comercialização ocorrerá sob o nome registrado.

© 2020 General Electric Company - All rights reserved.
GE Healthcare reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE Healthcare representative for the most current information.
GE, AIR, SIGNA, AIR Touch, AIR x, Imagination at work and the GE Monogram are trademarks of General Electric Company. GE Healthcare, a division of General Electric Company.
GE Medical Systems, Inc., doing business as GE Healthcare.