



Imagem rápida,
qualidade excepcional

SwiftMRTM

Solução de aprimoramento de RM com tecnologia IA

Apresentamos o SwiftMR™

Software de aprimoramento de RM de última geração

O SwiftMR™ é uma solução transformadora que reduz os tempos de varredura de RM, aumentando o conforto do paciente sem sacrificar a qualidade da imagem. Desenvolvido com um modelo avançado de aprendizagem profunda, o SwiftMR™ foi projetado para se integrar perfeitamente aos sistemas de RM existentes.

Maior eficiência

Reduz os tempos de varredura de RM em até 50%*, aumentando significativamente a rotatividade de pacientes.



Qualidade de imagem excepcional

Melhora a qualidade das imagens, tornando as varreduras de sistemas herdados ainda mais claras e detalhadas.



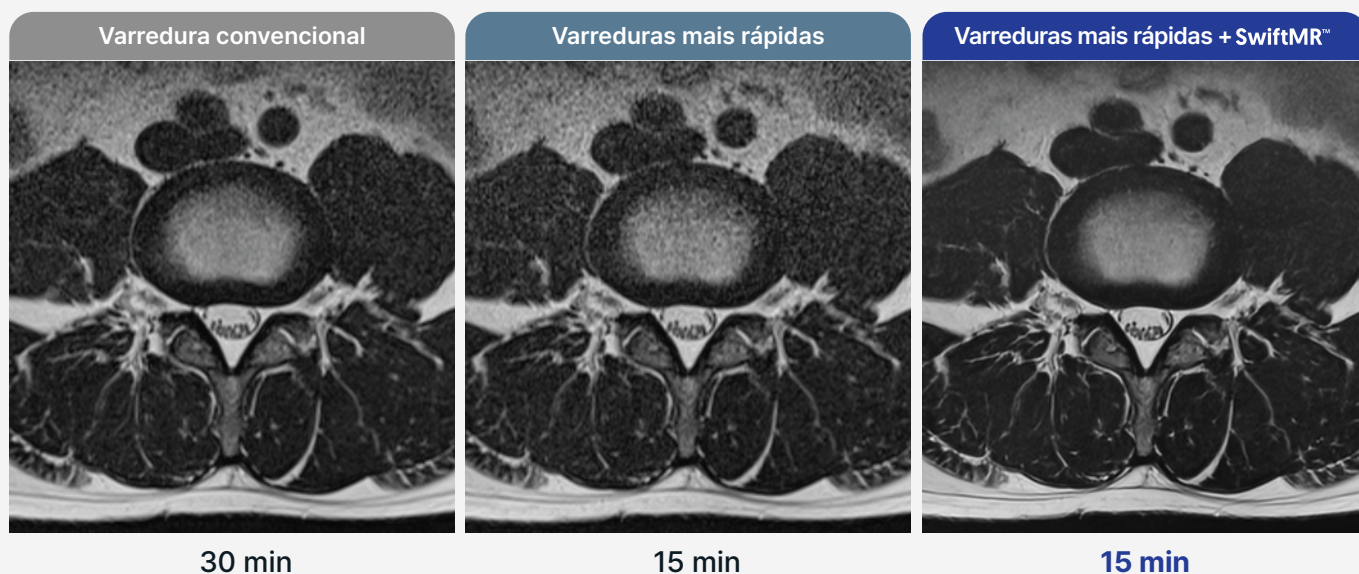
Cobertura abrangente

A liberação do FDA-510(K) garante a compatibilidade com todas as partes do corpo, sequências e fornecedores.



Como o SwiftMR™ funciona

O SwiftMR™ proporciona uma economia significativa de tempo por meio do ajuste de protocolos de RM e da aceleração de varreduras. Ele emprega um modelo de aprendizagem profunda para aprimorar essas imagens, transformando-as em imagens nítidas e de alta qualidade.



USA	Europe	KOREA
FDA 510(k)-cleared Class II	CE 2460 Class IIa, MDR	KOREA MFDS approved Class 1
Sistema de gerenciamento de qualidade	Segurança das informações	
ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016 certified GMP, MDSAP certified	HIPAA-compliant, GDPR-compliant ISO 27001, 27017, 27018 certified	

* Somente para fins de investigação

O SwiftMR™ oferece resultados reais:

Aumente sua produtividade e eficiência

O SwiftMR™ permite que os centros de radiologia alcancem um novo nível de produtividade e eficiência com exames de RM.

A redução do tempo de varredura de RM aumenta a rotatividade de pacientes, criando oportunidades de crescimento de receita por meio do aumento do uso da RM.

Com o SwiftMR™, a GK Medical em Illinois realizou **37%** mais varreduras com um tempo de varredura **40%** menor*

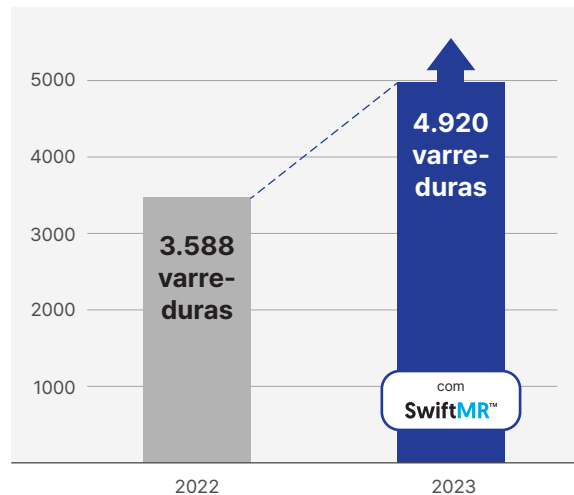
Alterações no tempo de varredura

Redução média de **40%** no tempo de varredura

Parte do corpo	Tempo de varredura (Antes)	Tempo de varredura (Depois)	Redução
Próstata	39:17	21:17	49%
Coluna cervical	23:13	13:41	41%
Coluna lombar	18:47	12:03	36%
Cérebro	37:04	25:01	33%

Volume de varredura de RM

37% de aumento no volume de varredura



Cobertura abrangente do SwiftMR™ **

O que nos diferencia é nossa abordagem ponderada para projetar nossos produtos para centros de radiologia. Atendemos a diversas necessidades fornecendo cobertura abrangente.



Idades
Todas as idades



Partes do corpo
Todas as partes do corpo



Intensidade de campo
3 T ou inferior



Sequência de pulsos
Todas as sequências de pulso



Fabricantes
Todos os fabricantes de RM

*Números baseados em dados de um único local. Os resultados individuais podem variar

**As partes do corpo compatíveis, a sequência de pulsos, a intensidade de campo magnético, a população de pacientes e os fabricantes de RM podem variar de acordo com o país.

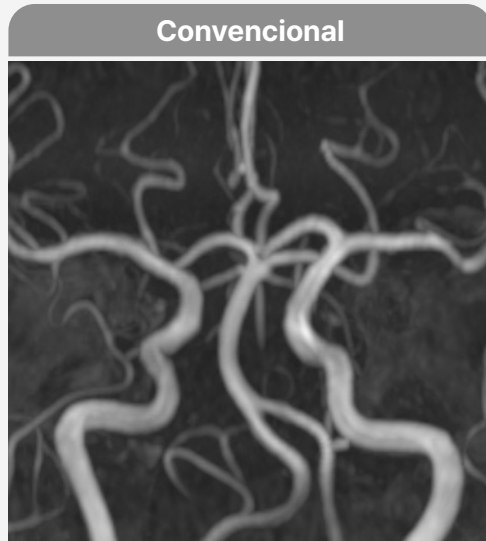
O SwiftMR™ reduz o tempo de varredura

O SwiftMR™ reduz o tempo de varredura de RM em até 50%*, preservando a qualidade da imagem.

Brain MRA

1.5T
Philips
Ingenia

3D TOF
Ⓛ 0.6×0.8×1.2 mm
Ⓡ 0.6×0.8×1.2 mm
MIP



Tempo de varredura 04:42

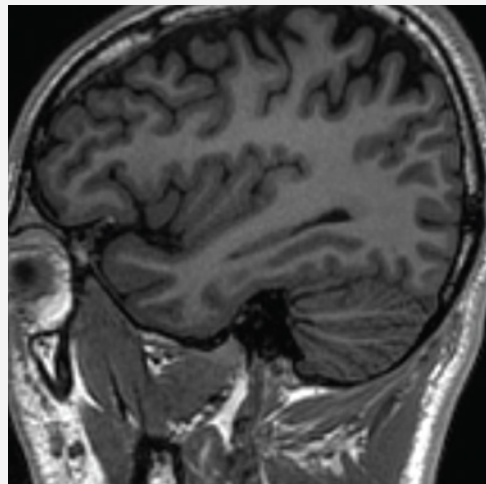


Tempo de varredura 02:28

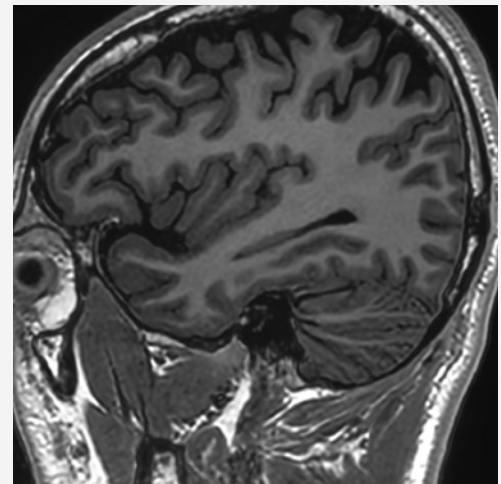
Brain T1WI

3.0T
GE
DISCOVERY MR750w

3D BRAVO
Ⓛ 1.0×1.0×1.0 mm
Ⓡ 1.0×1.0×1.0 mm



Tempo de varredura 04:11

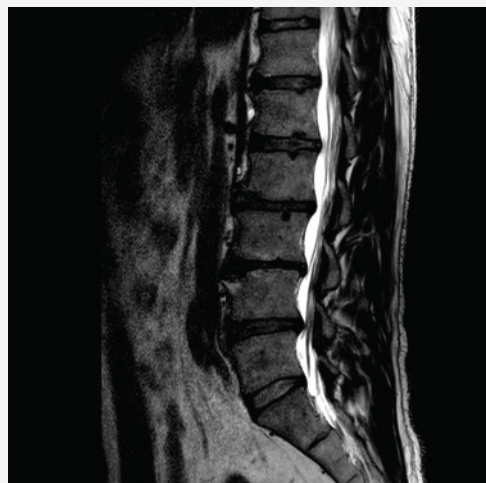


Tempo de varredura 01:55

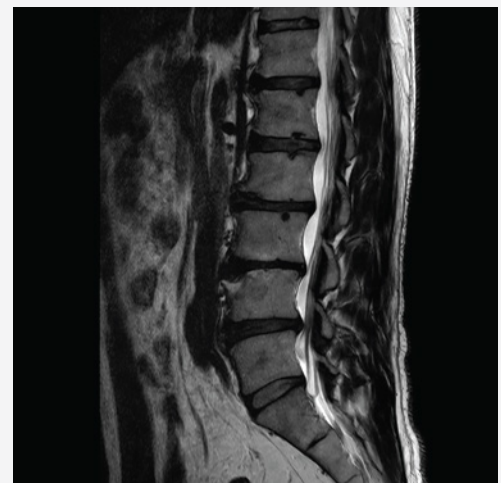
L-Spine T2WI

3.0T
Philips
Ingenia CX

2D TSE
Ⓛ 0.4×0.9×3.0 mm
Ⓡ 0.6×1.1×3.0 mm



Tempo de varredura 06:08



Tempo de varredura 00:44

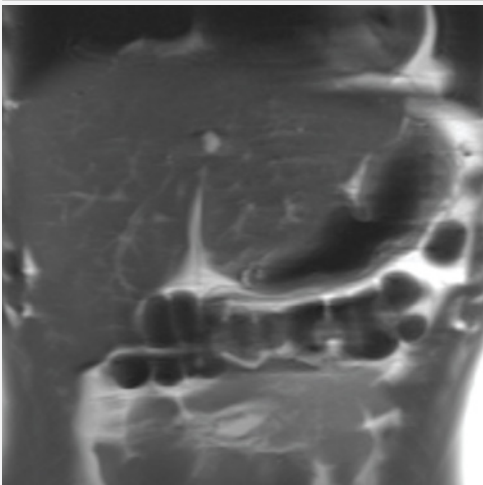
* Aprovado pelo FDA 510(k) para o Padrão de cuidado (SOC) e imagens de RM com tempo de varredura reduzido para todas as partes do corpo. A intensidade de campo compatível e o desempenho do SwiftMR™ podem variar de acordo com o país.

** Somente para fins de investigação

Veja mais imagens

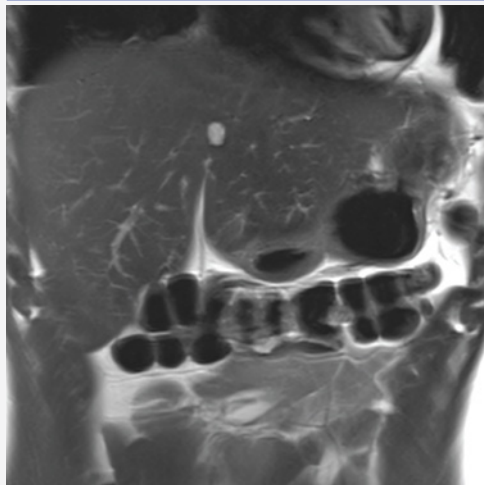


Convencional



Tempo de varredura 00:33
2 suspensões de respiração

SwiftMR™*

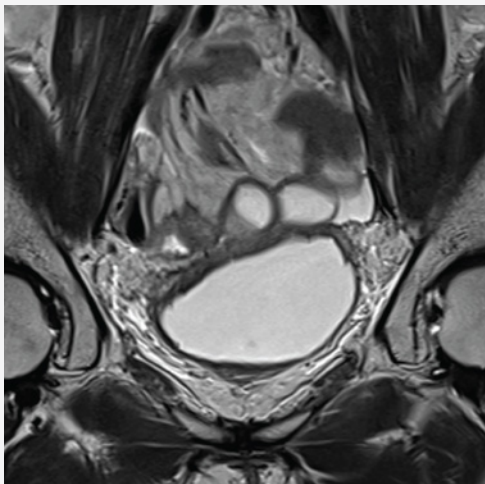


Tempo de varredura 00:17
1 suspensão de respiração

Liver T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

2D HASTE
Ⓐ 1.2×1.5×5.0 mm
Ⓑ 1.0×1.2×5.0 mm



Tempo de varredura 03:51

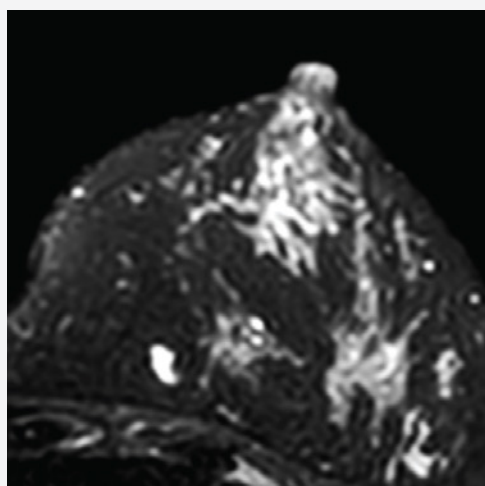


Tempo de varredura 02:41

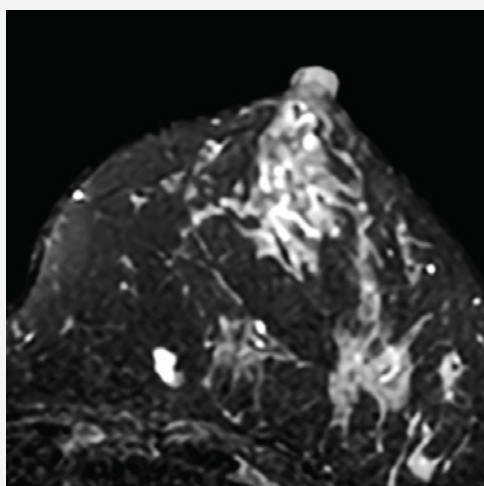
Bladder T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

2D TSE
Ⓐ 0.6×0.9×3.0 mm
Ⓑ 0.5×0.7×3.0 mm



Tempo de varredura 05:14



Tempo de varredura 03:17

Breast T2WI FS

3.0T
Philips
Ingenia CX

2D TSE
Ⓐ 1.4×1.5×1.0 mm
Ⓑ 1.2×1.3×1.0 mm

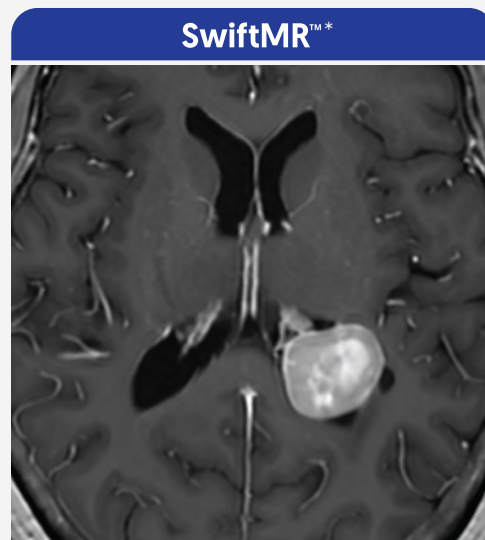
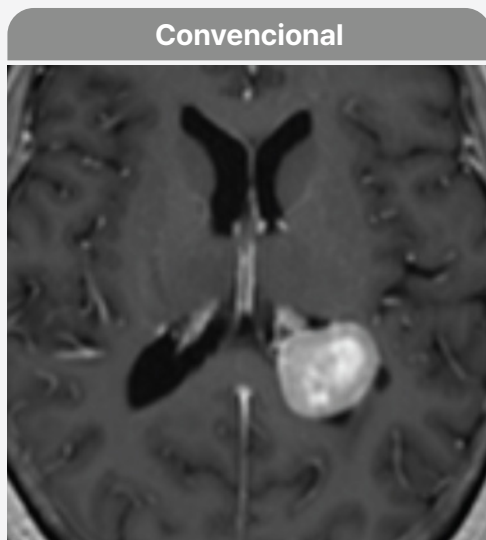
O SwiftMR™ melhora a qualidade das imagens

O SwiftMR™ aprimora a qualidade da imagem, tornando as varreduras até mesmo de sistemas herdados mais claras e detalhadas.

Brain CE T1WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Vida

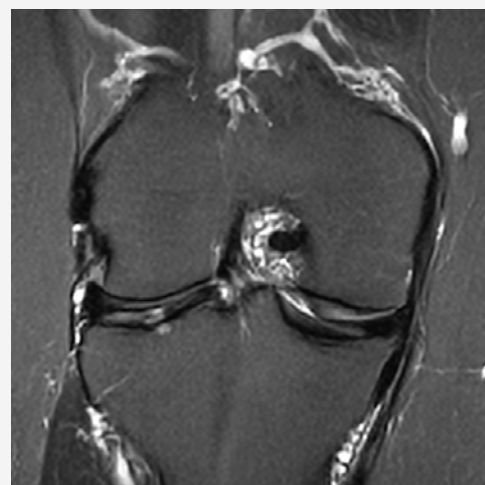
3D MPRAGE
0.9×1.0×0.9 mm
MPR thickness 3.0 mm
Same scan



Knee STIR

0.6T
FONAR
UPRIGHT Multi-Position MRI

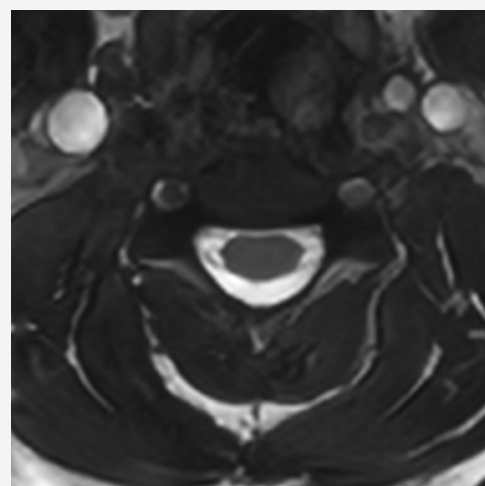
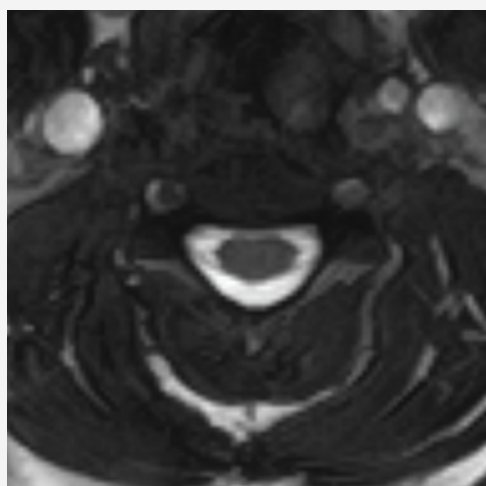
2D FSE
0.8×0.8×4.0 mm
Same scan



C-Spine T2WI

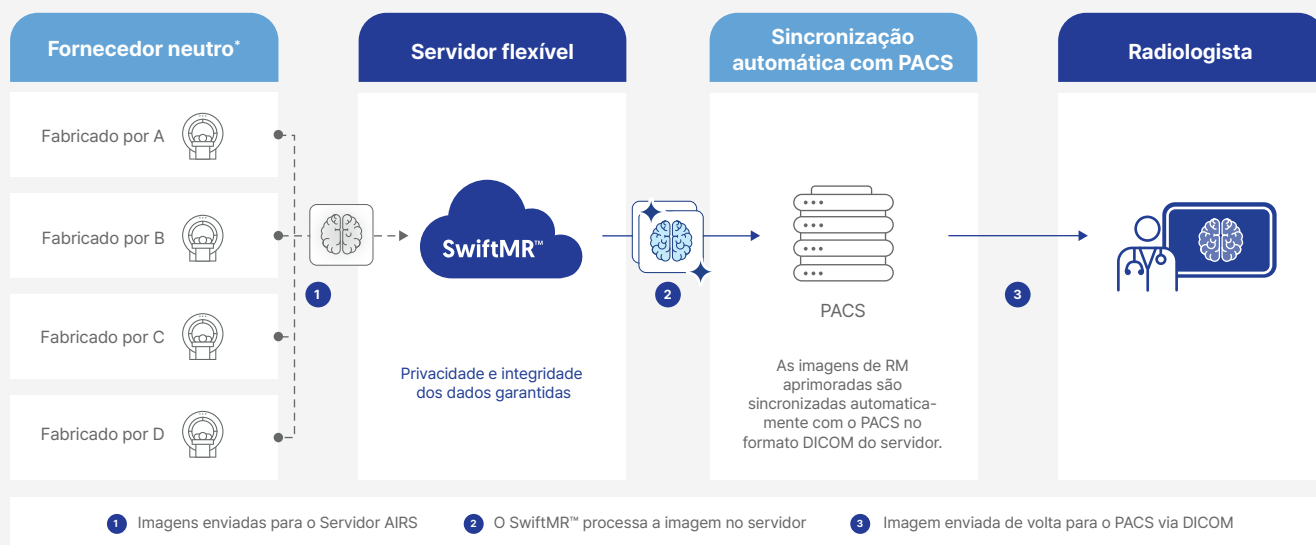
0.3T
Hitachi
AIRIS II

3D PBSG
1.0×1.2×3.5 mm
Same scan



A integração perfeita do SwiftMR™

O SwiftMR™ se encaixa perfeitamente no seu sistema existente - sem interrupções, sem necessidade de equipamentos adicionais. Forneceremos uma equipe dedicada de sucesso do cliente composta por especialistas em RM para instalar nosso software e otimizar seus protocolos.



*Os fabricantes de equipamentos de RM compatíveis podem variar de acordo com o país

Conheça o SwiftMR™ em primeira mão

Mensagem do CEO

No atual cenário competitivo da área da saúde, escolher o parceiro tecnológico certo é fundamental para o sucesso. Como uma empresa de IA em crescimento, compreendemos as suas preocupações sobre a confiança em novas soluções, especialmente no domínio sensível dos cuidados de saúde. Na AIRS Medical, priorizamos a construção de confiança e a garantia da confiabilidade de nossas soluções de radiologia com inteligência artificial.

Estamos orgulhosos do impacto positivo do SwiftMR™ em mais de 1 milhão de pacientes em todo o mundo, recebendo elogios de radiologistas, especialistas em imagem e administradores hospitalares. Este marco enfatiza a eficácia e a confiabilidade de nossa tecnologia.

Acreditamos em colocar nossas soluções à prova. É por isso que oferecemos uma avaliação gratuita do SwiftMR™, sem compromisso. Assim você poderá testemunhar em primeira mão as melhorias que ele pode trazer para suas operações.



Hye Seong Lee
CEO da AIRS Medical

Se quiser saber mais sobre o SwiftMR™, envie um e-mail para bd@airsmed.com ou preencha um formulário no nosso site usando este código QR. Estamos ansiosos para falar com você.



airsmed.com



Este documento destina-se ao uso exclusivo de profissionais de saúde

bd@airsmed.com

AIRS Medical Inc.

📍 **Escritório de Seul, sede**

13-14F, Keungil Tower, 223, Teheran-ro, Gangnam-gu
Seul, 06142, República da Coreia

T +82 70.7777.3187 F +82 2.6280.3185

