



Imágenes rápidas,
calidad excepcional

SwiftMRTM

Solución de mejora de IRM basada en IA

Presentamos SwiftMR™

El software de mejora de resonancia magnética (RM) de próxima generación

SwiftMR™ es una solución transformadora que reduce los tiempos de exploración de RM, mejorando la comodidad del paciente sin sacrificar la calidad de la imagen. Desarrollado con un modelo de aprendizaje profundo de vanguardia, SwiftMR™ está diseñado para integrarse perfectamente con los sistemas de resonancia magnética (RM) actuales.

Eficacia mejorada

Se ha demostrado que reduce los tiempos de exploración de RM hasta en un 50 %*, lo que aumenta significativamente el flujo de pacientes.



Calidad de imagen excepcional

Mejora la calidad de la imagen, lo que hace que las exploraciones incluso de sistemas antiguos sean más claras y detalladas.



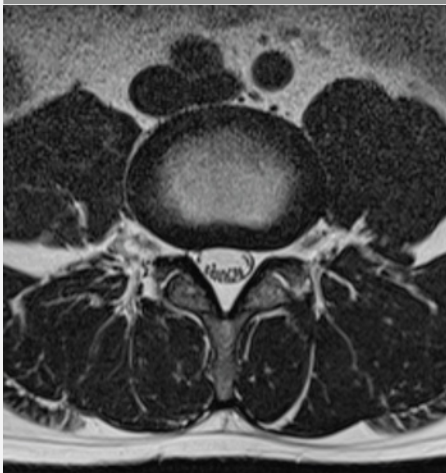
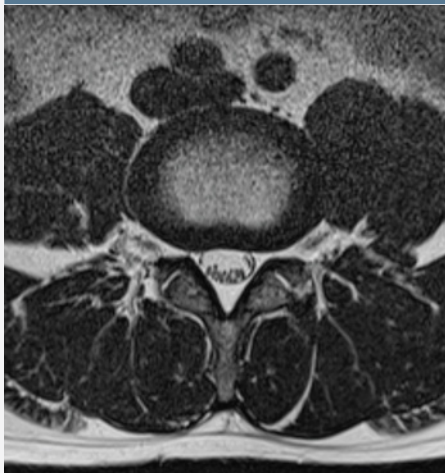
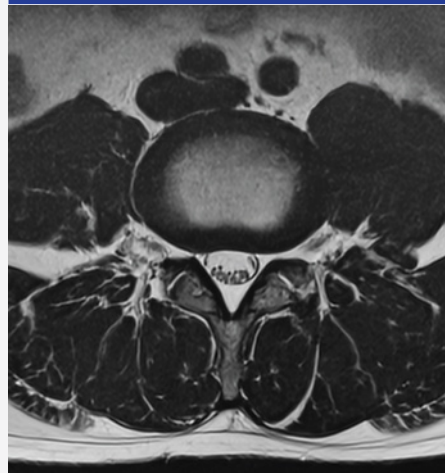
Cobertura completa

La autorización FDA-510(K) garantiza la compatibilidad con todas las partes del cuerpo, secuencias y proveedores.



Cómo funciona SwiftMR™

SwiftMR™ permite un importante ahorro de tiempo gracias a la optimización de los protocolos de RM y a la reducción del tiempo de las exploraciones. Posteriormente, se emplea un modelo de aprendizaje profundo para mejorar la calidad y la nitidez de estas imágenes.

Exploración convencional	Exploración acelerada	Exploración acelerada + SwiftMR™
		
30 min	15 min	15 min

EE. UU.	Europa	COREA
FDA 510(k)-cleared Class II	CE 2460 Class IIa, MDR	KOREA MFDS approved Class 1
Sistema de gestión de calidad	Seguridad de la información	
ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016 certified GMP, MDSAP certified	HIPAA-compliant, GDPR-compliant ISO 27001, 27017, 27018 certified	

* Solo para fines de investigación

SwiftMR™ ofrece resultados reales:

Aumente su productividad y eficacia

SwiftMR™ permite a los centros de radiología alcanzar un nuevo nivel de productividad y eficacia con las exploraciones de RM.

La reducción del tiempo de exploración de RM permite un mayor flujo de pacientes y, por lo tanto, un aumento de los ingresos generados por una mayor utilización de las RM.

Con SwiftMR™, GK Medical en Illinois logró realizar un **37 %** más de exploraciones con un **40 %** menos de tiempo de exploración*

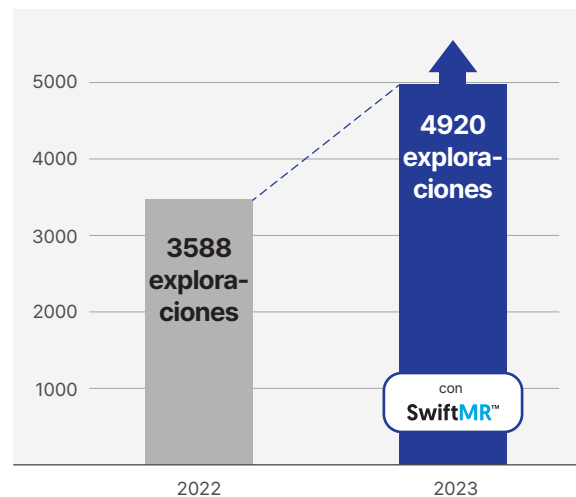
Cambios en el tiempo de exploración

Reducción media del tiempo de exploración del **40 %**

Parte del cuerpo	Tiempo de exploración (Antes)	Tiempo de exploración (Después)	Reducción
Próstata	39:17	21:17	49 %
Columna cervical	23:13	13:41	41 %
Columna lumbar	18:47	12:03	36 %
Cerebro	37:04	25:01	33 %

Volumen de exploración de RM

Aumento del **37 %** del volumen de exploración



Cobertura integral de SwiftMR™**

Lo que nos distingue es nuestro estudiado enfoque a la hora de diseñar nuestros productos para centros radiológicos. Cubrimos una amplia gama de necesidades proporcionando una cobertura integral.



Edades
Todas las edades



Partes del cuerpo
Todas las partes del cuerpo



Intensidad de campo
3,0 T o inferior



Secuencia de pulso
Todos los tipos de secuencias de pulso



Fabricantes
Todos los fabricantes de equipos de RM

*Las cifras se basan en datos de un solo lugar y los resultados individuales pueden variar.

**Las partes del cuerpo, la secuencia de pulsos, la intensidad de campo, la población de pacientes y los fabricantes de RM pueden variar según el país.

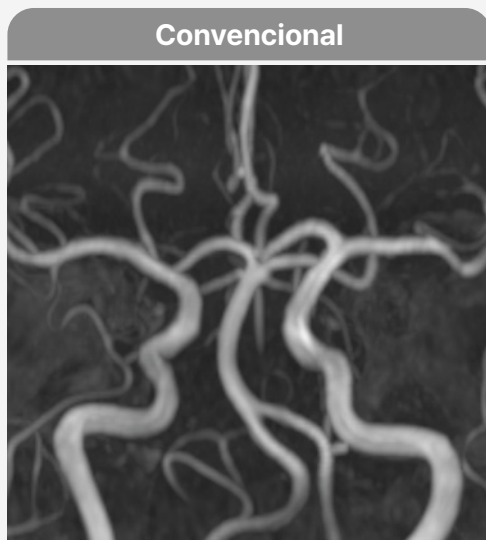
SwiftMR™ reduce el tiempo de exploración

SwiftMR™ reduce el tiempo de exploración de RM hasta en un 50 %* sin comprometer la calidad de la imagen.

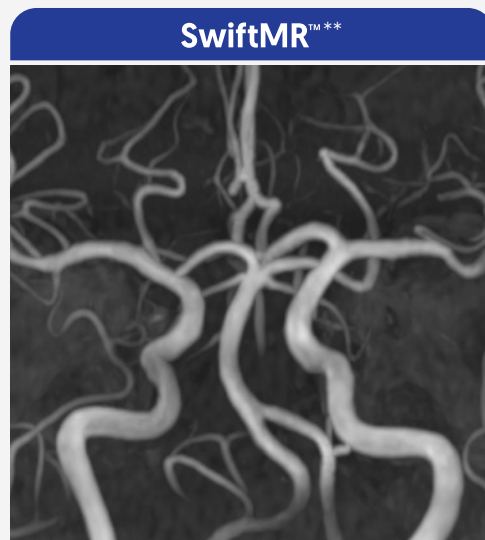
Brain MRA

1.5T
Philips
Ingenia

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



Tiempo de exploración 04:42

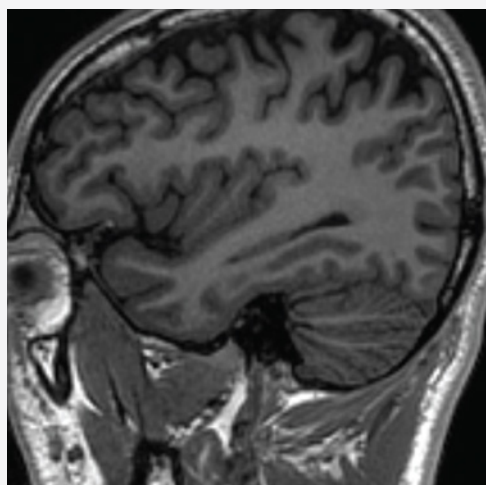


Tiempo de exploración 02:28

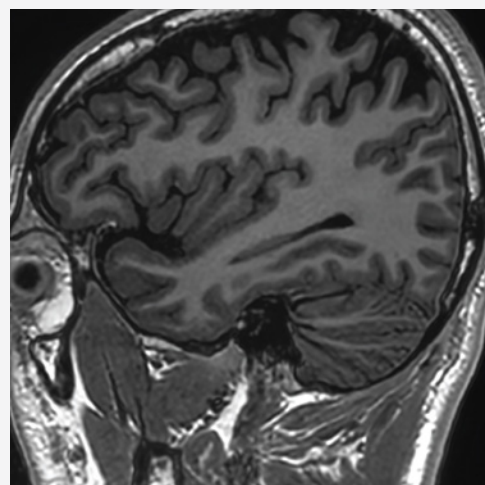
Brain T1WI

3.0T
GE
DISCOVERY MR750w

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



Tiempo de exploración 04:11

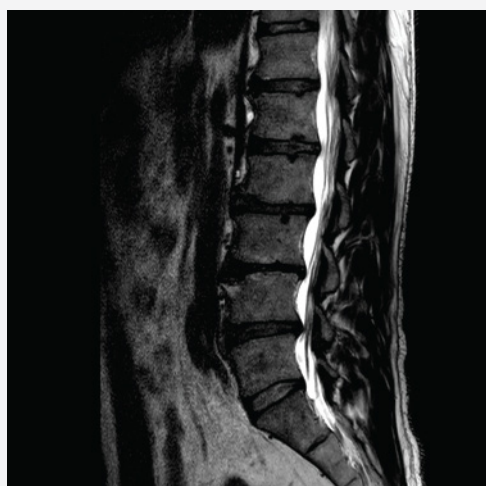


Tiempo de exploración 01:55

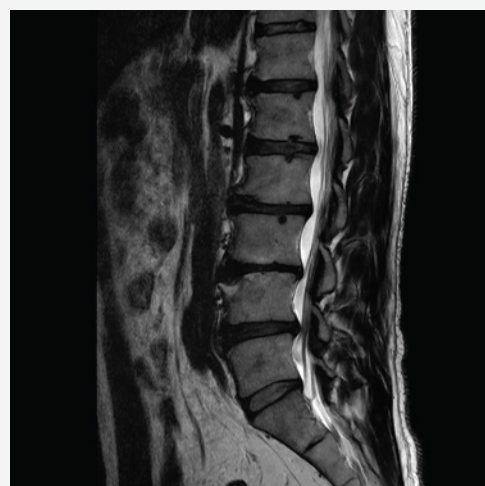
L-Spine T2WI

3.0T
Philips
Ingenia CX

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



Tiempo de exploración 06:08



Tiempo de exploración 00:44

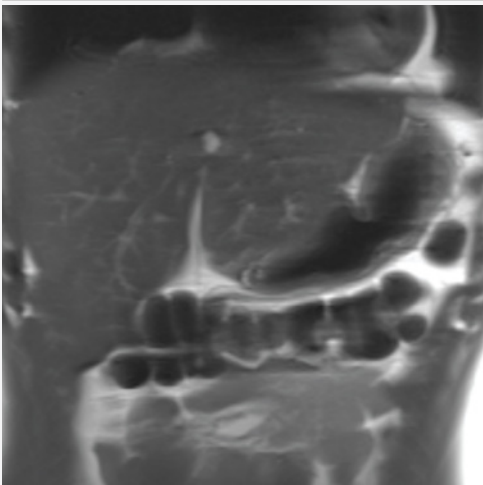
* Autorizado por la FDA 510(k) para el tratamiento habitual e imágenes de RM de tiempo de exploración reducido para todas las partes del cuerpo. La intensidad de campo soportada y el rendimiento de SwiftMR™ pueden variar según el país.

** Solo para fines de investigación

Ver más imágenes

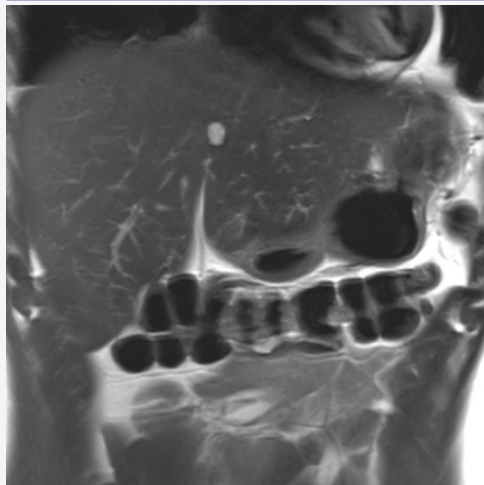


Convencional



Tiempo de exploración 00:33
2 apneas inspiratorias

SwiftMR™*

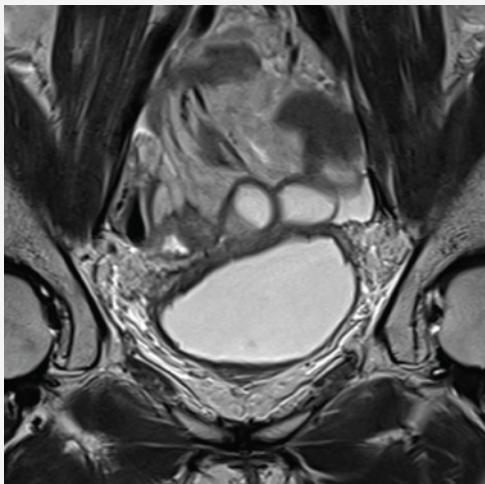


Tiempo de exploración 00:17
1 apnea inspiratoria

Liver T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

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



Tiempo de exploración 03:51

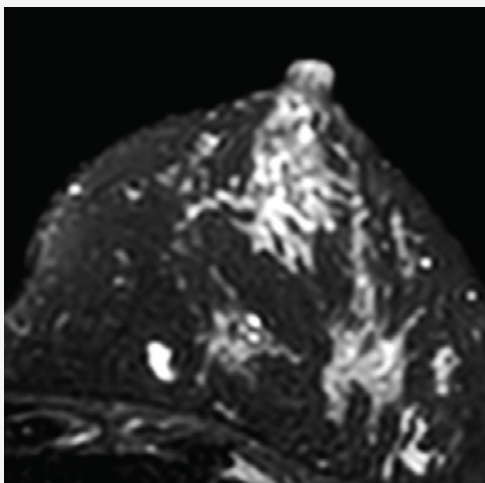


Tiempo de exploración 02:41

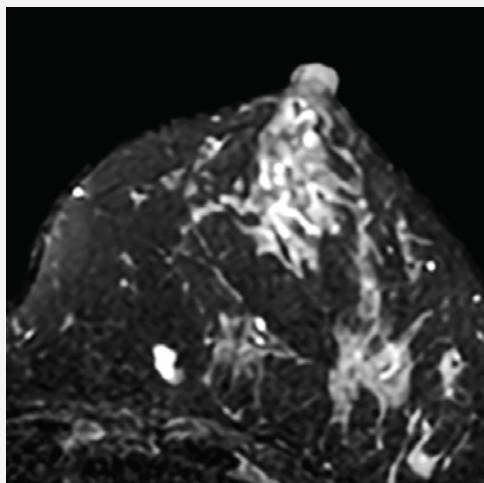
Bladder T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

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



Tiempo de exploración 05:14



Tiempo de exploración 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

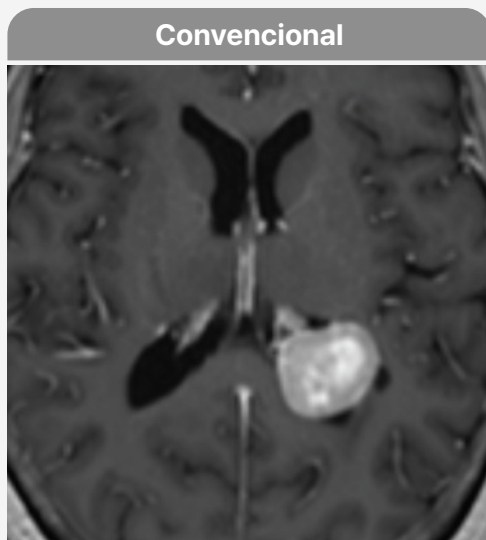
SwiftMR™ mejora la calidad de imagen

SwiftMR™ mejora la calidad de imagen, de modo que incluso las exploraciones de sistemas anteriores resultan más claras y detalladas.

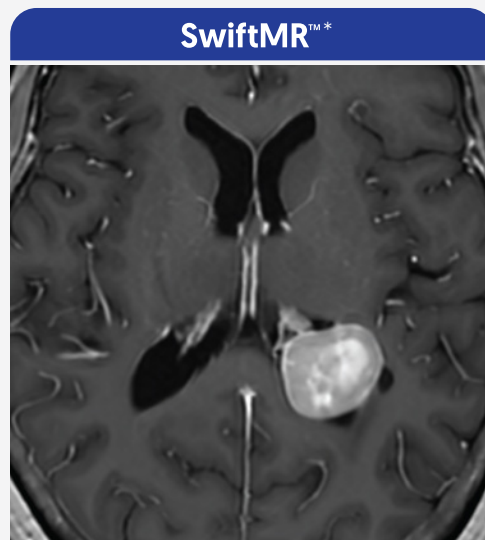
Brain CE T1WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Vida

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



Tiempo de exploración 03:20



Tiempo de exploración 03:20

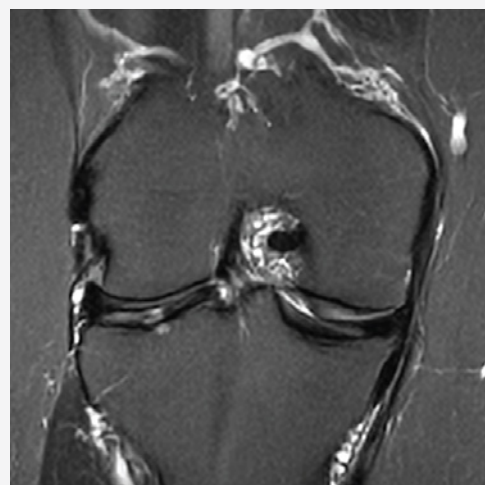
Knee STIR

0.6T
FONAR
UPRIGHT Multi-Position MRI

2D FSE
0.8×0.8×4.0 mm
Same scan



Tiempo de exploración 05:26

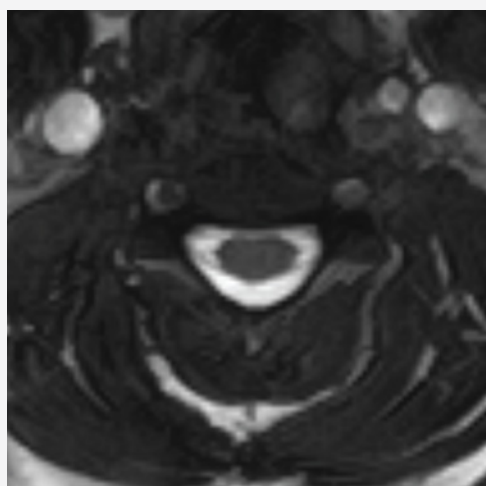


Tiempo de exploración 05:26

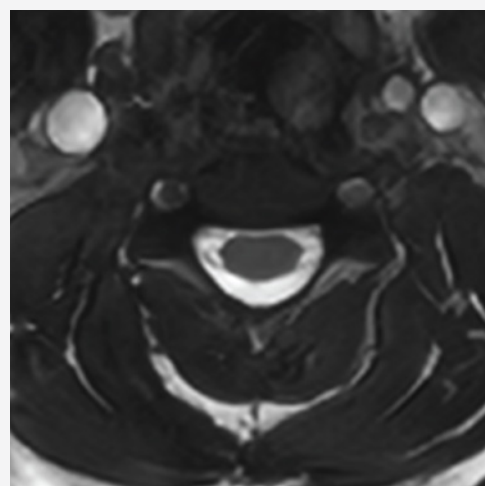
C-Spine T2WI

0.3T
Hitachi
AIRIS II

3D PBSG
1.0×1.2×3.5 mm
Same scan



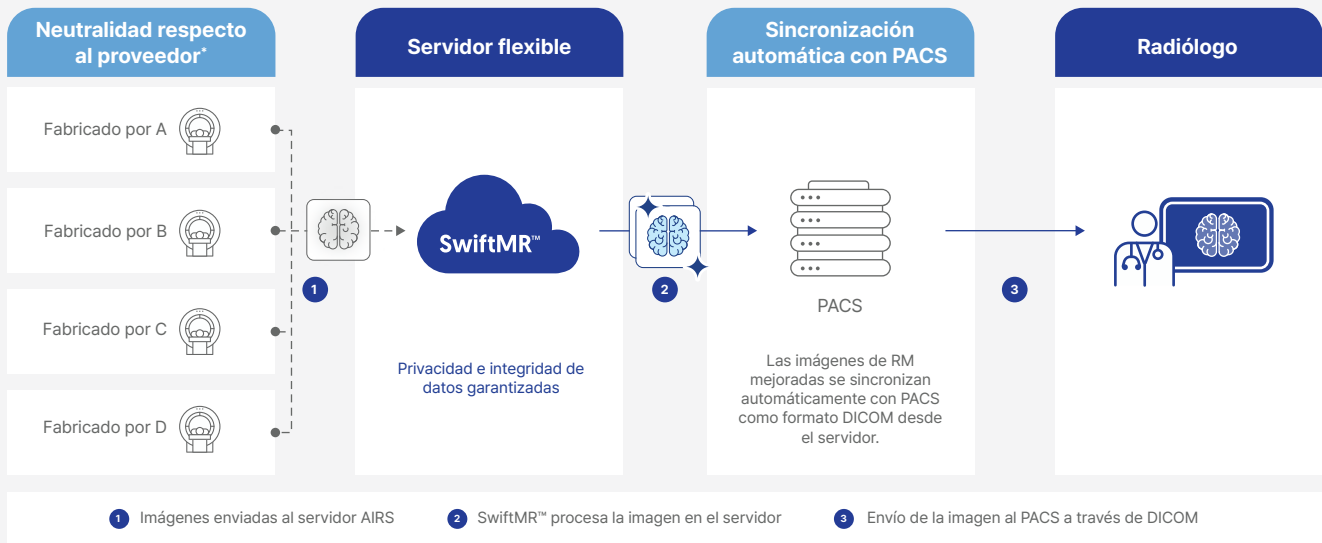
Tiempo de exploración 03:24



Tiempo de exploración 03:24

Integración perfecta de SwiftMR™

SwiftMR™ se integra perfectamente en su sistema actual, sin interrupciones y sin necesidad de equipo adicional. Proporcionaremos un equipo dedicado de expertos en RM para el éxito del cliente, que se encargarán de instalar nuestro software y optimizar sus protocolos.



*Los fabricantes de equipos de resonancia magnética (RM) compatibles pueden variar según el país

Experimente SwiftMR™ en primera persona

Mensaje del CEO

En el panorama competitivo actual de la atención médica, elegir el socio tecnológico adecuado es crucial para el éxito. Como empresa de inteligencia artificial en crecimiento, entendemos sus preocupaciones sobre confiar en nuevas soluciones, especialmente en el delicado ámbito de la atención médica. Aquí en AIRS Medical, priorizamos la confianza y garantizamos la fiabilidad de nuestras soluciones de radiología impulsadas por inteligencia artificial.

Estamos orgullosos de que SwiftMR™ haya tenido un impacto positivo en más de 1 millón de pacientes a nivel mundial, obteniendo elogios de radiólogos, especialistas en imágenes y administradores hospitalarios. Este hito pone de manifiesto la eficacia y fiabilidad de nuestra tecnología.

Confiamos en SwiftMR™, por eso ofrecemos una prueba gratuita sin compromiso para poner a prueba nuestra solución. Esto le permite presenciar en primera persona las mejoras que puede aportar a sus operaciones.



Hye Seong Lee
CEO de AIRS Medical

Si está interesado en obtener más información sobre SwiftMR™, no dude en enviarnos un correo electrónico a bd@airsmed.com o rellenar un formulario en nuestro sitio web utilizando este código QR. Nos pondremos en contacto con usted con la mayor brevedad.



airsmed.com



Este documento es para uso exclusivo de profesionales sanitarios

bd@airsmed.com

AIRS Medical Inc.

📍 **Oficina de Seúl, sede central**

13-14F, Keungil Tower, 223, Teheran-ro, Gangnam-gu
Seúl, 06142, República de Corea

Tel. : +82 70.7777.3187 FAX: +82 2.6280.3185

