

A woman in light blue scrubs is smiling and adjusting a control panel on a medical machine. A patient in a yellow shirt is lying on a table in front of the machine. The background is a plain, light-colored wall.

PHILIPS

Ingenia Ambition X

MR Systems

Excelencia en la prestación diaria de procedimientos de Resonancia, **libres de helio**

Destáquese en su práctica diaria de RM con una solución independiente del helio líquido

Cada día, la atención médica avanza con nuevas vías clínicas, con innovaciones y con tecnologías complementarias. En radiología, la necesidad de alcanzar alta productividad, lograr una experiencia mejorada para el paciente y mantener la garantía de excelencia en imágenes pueden resultar exigencias abrumadoras. Con frecuencia se percibe la RM como una contrapartida entre la productividad y la calidad de imagen. La nueva Ingenia Ambition de Philips ofrece técnicas de imágenes de RM de última generación para ayudarlo a alcanzar la excelencia en su práctica clínica diaria. Basada en su nuevo y revolucionario imán Blue Seal completamente sellado, esta solución le permite realizar procedimientos de RM libres de helio y más productivos¹.

La solución Ingenia Ambition brinda una calidad de imagen superior incluso en pacientes técnicamente difíciles y realiza estudios de RM a una velocidad hasta un 50% superior con aceleraciones Compressed SENSE para todas las zonas anatómicas, tanto en exploraciones 2D como 3D². La rapidez integral en la realización de cada examen se logra al simplificar el manejo del paciente en el túnel con la preparación guiada sin contacto. Ingenia Ambition ofrece –además– una experiencia audiovisual envolvente para tranquilizar a los pacientes y guiarlos a lo largo del proceso de RM. En un estudio realizado con nuestra solución In-Bore integrada en el Hospital Universitario Herlev Gentofte de Dinamarca, se logró reducir el número de repeticiones de exploraciones hasta un 70%³, con la consecuente oportunidad para los radiólogos de aumentar el número diario de pacientes.

¹ Comparado con el imán Ingenia 1.5T ZBO.

² Comparado con los escaners Philip sin SENSE Comprimido.

³ Comparado con el promedio de los otros 5 escaners Philips Ingenia MR sin Ambient Experience y In-Bore Connect.

Los resultados de los estudios no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

Imán BlueSeal

Hacia exploraciones de RM libres de helio más productivas 5

Ingenia Ambition X

Ofrece velocidad sin sacrificios – sin excepciones 13

Diagnóstico fiable, respaldado por nuevas capacidades clínicas 25

Mejora radicalmente la experiencia del paciente 39

Ingenia Ambition

BlueSeal



Comience la transición de su departamento hacia **procedimientos de RM libres de helio más productivos**

Construida en torno al exclusivo imán BlueSeal completamente sellado, la tecnología Ingenia Ambition está diseñada para simplificar su instalación de RM, reducir todo tipo de interrupciones prolongadas y onerosas en la prestación de sus servicios de RM, y facilitar la transición de su departamento hacia procedimientos más productivos, libres de helio. Basado en una década de innovación, este revolucionario imán opera con sólo siete litros de helio líquido y está completamente sellado, lo cual evita potenciales complicaciones relacionadas con el helio.

Con el imán BlueSeal, Philips tiene por objetivo ayudar a las instalaciones de RM a superar eventuales problemas relacionados con el helio, propios del diseño del imán convencional, y a eliminar la dependencia de los departamentos de radiología de un suministro escaso de helio. Además, el sistema es capaz de proporcionar horas de exploración ininterrumpida de alto rendimiento, y ofrece un campo de visión superior de 55 cm para equipos de 1,5 T de túnel ancho.



Olvídese del helio

Tecnología de micro-enfriamiento. Completamente sellado.



Diseñado para reducir los costos de instalación y otros costos de construcción asociados

Sin tubo de alivio. 900 kg más liviano¹.



Hacia procedimientos de RM sin interrupciones

Inteligencia adaptativa. Soluciones EasySwitch.



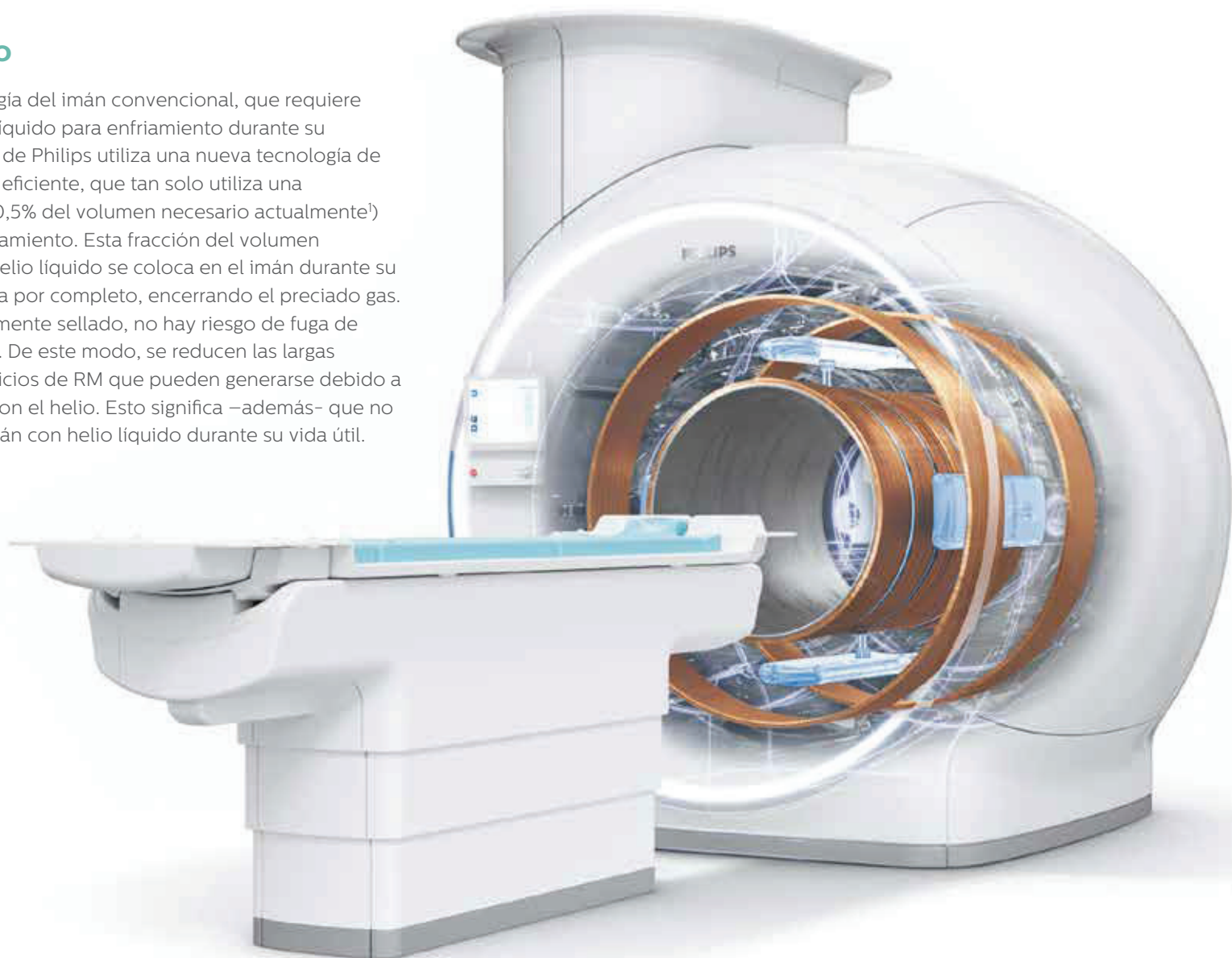
Diseño de alto rendimiento

Campo de visión de 55 cm. Horas de exploración ininterrumpida.

¹ Comparado con el imán Ingenia 1.5T ZBO.

Olvídense del helio

A diferencia de la tecnología del imán convencional, que requiere unos 1500 litros de helio líquido para enfriamiento durante su funcionamiento, BlueSeal de Philips utiliza una nueva tecnología de micro-enfriamiento súper eficiente, que tan solo utiliza una insignificante cantidad (< 0,5% del volumen necesario actualmente¹) de helio líquido para enfriamiento. Esta fracción del volumen usualmente utilizado de helio líquido se coloca en el imán durante su fabricación y luego se sella por completo, encerrando el preciado gas. Al estar el imán completamente sellado, no hay riesgo de fuga de helio², ni súbita ni gradual. De este modo, se reducen las largas interrupciones de los servicios de RM que pueden generarse debido a problemas relacionados con el helio. Esto significa –además– que no es necesario rellenar el imán con helio líquido durante su vida útil.



1 Comparado con el imán Ingenia 1.5T ZBO.

2 Incluso en el raro caso de que el imán no se cierre, la cantidad insignificante de escape de helio no afectaría materialmente el nivel de oxígeno dentro de la habitación.

Diseñado para **reducir los costos** de instalación y otros costos de construcción asociados

El imán BlueSeal está diseñado como una solución que podría reducir drásticamente los costos de instalación. Con un imán convencional es preciso instalar tubos de alivio o quench de gran longitud para cumplir con los requisitos de seguridad y conducir el helio hacia el exterior en caso de apagado del campo magnético del imán. Al no existir riesgo de fuga del helio¹, BlueSeal no necesita tubo de alivio, lo que reduce significativamente los costos de construcción. La solución BlueSeal de Philips es liviana, con un límite mínimo de instalación de 3700 kg. Este peso equivale a unos 900 kg menos que su antecesor², una reducción que puede potencialmente facilitar la instalación, reducir las adaptaciones a la superficie y minimizar aún más los costos de construcción.

Imán convencional



Imán BlueSeal



¹ Incluso en el raro caso de que el imán no se cierre, la cantidad insignificante de escape de helio no afectaría materialmente el nivel de oxígeno dentro de la habitación.

² Comparado con el imán Ingenia 1.5T ZBO.



Hacia procedimientos de RM sin interrupciones

Con los sistemas de RM convencionales, independientemente del cuidado extremo implementado por todos los usuarios de RM, si un objeto metálico se atasca en el imán¹ y esto exige su desactivación voluntaria o si el imán sufre una repentina pérdida involuntaria de su campo, esto puede generar interrupciones en los servicios de RM de una instalación durante semanas, con la consecuente pérdida masiva de ingresos.

El imán BlueSeal da un paso más hacia los procedimientos de RM diarios más productivos² y sin interrupciones. Gracias a controladores digitales y a su conectividad con e-Alerts (24 horas al día, 7 días a la semana)³, BlueSeal de Philips se considera el primer imán impulsado por inteligencia adaptativa que ofrece EasySwitch, un conjunto único de funciones de servicio.

Las soluciones EasySwitch buscan minimizar el tiempo de inactividad imprevisto en caso de producirse un problema operativo de RM.

El campo magnético de Blue Seal puede, por ejemplo, desactivarse fácilmente si un objeto se atasca en el tubo. Una vez resuelto el problema, personal autorizado del hospital o de Philips⁴ puede reactivar el imán de manera gradual y automatizada, regresándolo a su campo y minimizando –de este modo– el tiempo de inactividad operativa.

El imán también está equipado con un compresor refrigerado por agua y con otro compresor refrigerado por aire. El compresor refrigerado por aire se utiliza como apoyo en caso de falta de suministro de agua fría. La inteligencia adaptativa del imán BlueSeal pasará al compresor refrigerado por aire y volverá al otro compresor una vez que el suministro de agua se haya restablecido.

Diseño de alto desempeño

El imán BlueSeal no sería tan revolucionario si sólo generara un impacto en las operaciones de RM. Paralelamente, Philips puso gran énfasis en la creación de un diseño de imán que ofreciera un desempeño clínico excepcional. Gracias a las propiedades de enfriamiento altamente eficientes de su sistema de micro-enfriamiento, Ingenia Ambition puede lograr horas de exploración de alto rendimiento sin cambios de homogeneidad. Además, el imán ofrece un campo de visión homogéneo de 55 cm y gradientes altamente lineales.

¿Los resultados? Una abundancia de nuevas capacidades clínicas que lo ayudan a dar soluciones a las más desafiantes exigencias y convertirse en socio preferido dentro de su red de derivaciones.

1 Un estudio de Marketech de Junio 2017 (entre proveedores) mostró que el 69% de los encuestados de los Estados Unidos y el 93% de los encuestados alemanes experimentaron al menos un evento en el que un artículo se atasca en el imán en los últimos 3 años.

2 Comparado con el imán Ingenia 1.5T ZBO.

3 Requiere conectividad remota.

4 Requiere contrato de servicio apropiado.

Ofrece velocidad sin sacrificios – **sin excepciones**

- ▶ Aceleración del tiempo de exámenes **en hasta un 50%**
- ▶ Preparación del paciente en menos de un minuto¹
- ▶ Diseño para ser ejecutado por un único usuario, con función inteligente
- ▶ Estandarización y eficiencia en todo su paquete de soluciones para RM

¹ Basado en pruebas internas.

² Comparado con escaners Philips sin Compressed SENSE.





Diagnóstico **confiable** respaldado por nuevas capacidades clínicas

- ▶ Ofrezca respuesta a preguntas clínicas complejas en neurología
- ▶ Capture información musculo-esquelética con una resolución **hasta un 60%** mayor²
- ▶ Reduzca la respiración contenida **hasta un 40%** y aumenta la colaboración del paciente
- ▶ Amplíe sus capacidades en imágenes oncológicas

Mejora drásticamente la experiencia del paciente

- ▶ Reduzca el ruido acústico para su paciente
- ▶ Guíe a sus pacientes durante el examen
- ▶ Brinde una experiencia visual envolvente
- ▶ Aumente la comodidad del paciente



Ofrece velocidad sin sacrificios – **sin excepciones**

La técnica exclusiva de aceleración Compressed SENSE de Philips le permite agilizar toda la exploración de RM sin comprometer su desempeño en ningún momento.

Gracias a la novedosa tecnología de detección, orientación y guía en sala, Ingenia Ambition ofrece nuevas capacidades de flujo de trabajo para minimizar las interacciones con el sistema, liberando tiempo para atender al paciente y realizar estudios con celeridad.

El sistema está diseñado para ser menos dependiente del conocimiento técnico del usuario y puede ser manejado por un único operador con mayor eficiencia¹, ayudándolo -a la vez- a abordar sus desafíos en materia de dotación de personal.

Con Ingenia Ambition, nuestro objetivo es aumentar el número de exploraciones por hora.

Acelere los estudios en **hasta un 50%**

Apalancando nuestra reputación de liderazgo en la velocidad de exploración (es decir, SENSE), Philips ahora presenta una novedad en productividad: Compressed SENSE acelera el estudio del paciente, incluidas las exploraciones en 2D y 3D, hasta en un 50% y con una calidad de imagen virtualmente equivalente¹. Como resultado, Ingenia Ambition no sólo acelera las secuencias, sino también todo el estudio del paciente. Con esta prestación, es posible agregar nuevos turnos de pacientes a su agenda diaria y brindarle a su personal con más tiempo para centrarse en lo que más importa: mejorar la atención médica del paciente. Este nuevo paradigma en productividad se aplica a todas las regiones anatómicas y contrastes en exploraciones en 2D y 3D. A la velocidad correcta, siempre.

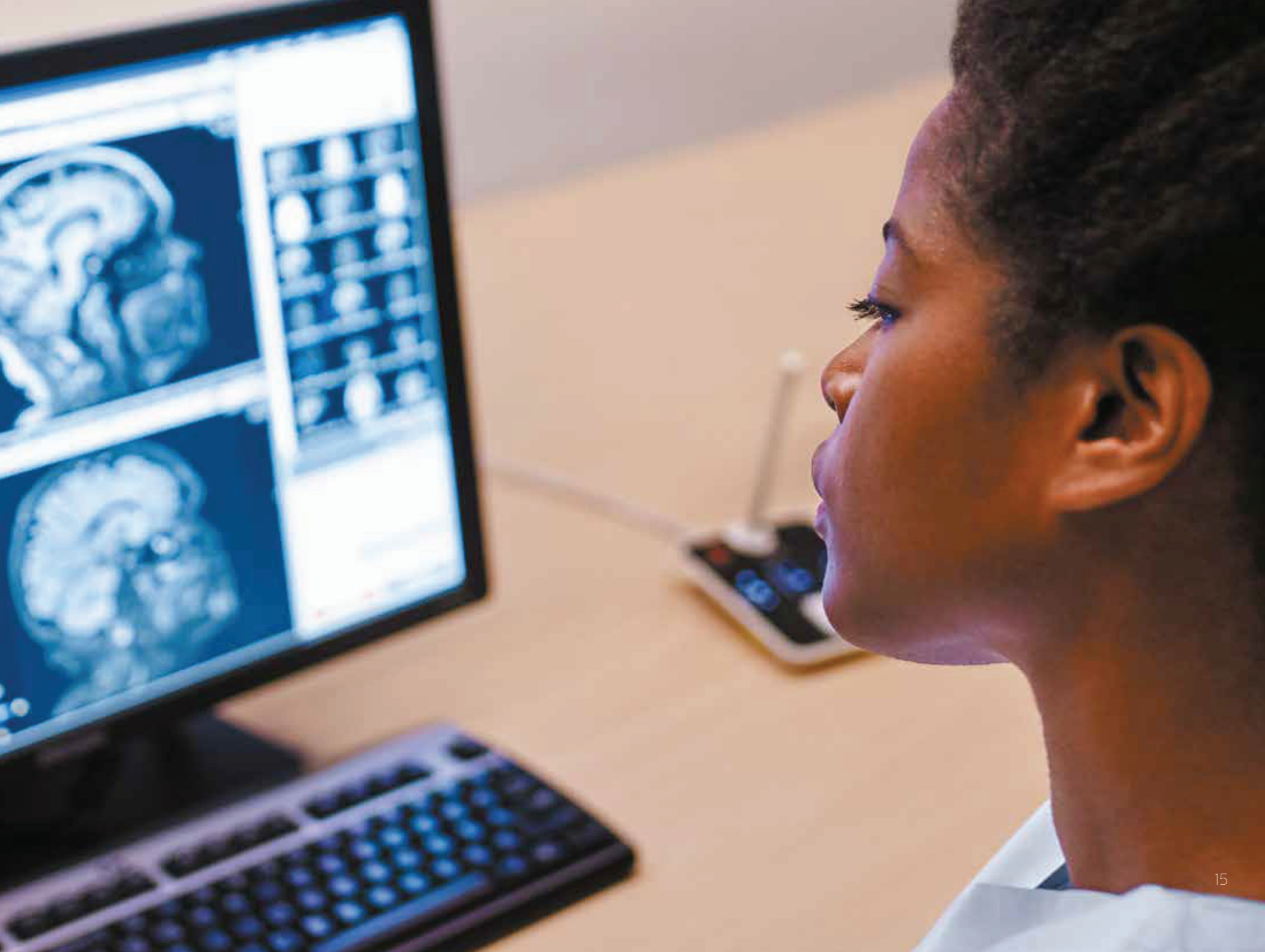
“Nuestro objetivo es reducir el tiempo de exploración, manteniendo la misma calidad de imagen”

Sabine Sartoretti, Doctora en Medicina, Jefa de Neurorradiología, Instituto de Radiología y Medicina Nuclear, Kantonsspital Winterthur, Suiza

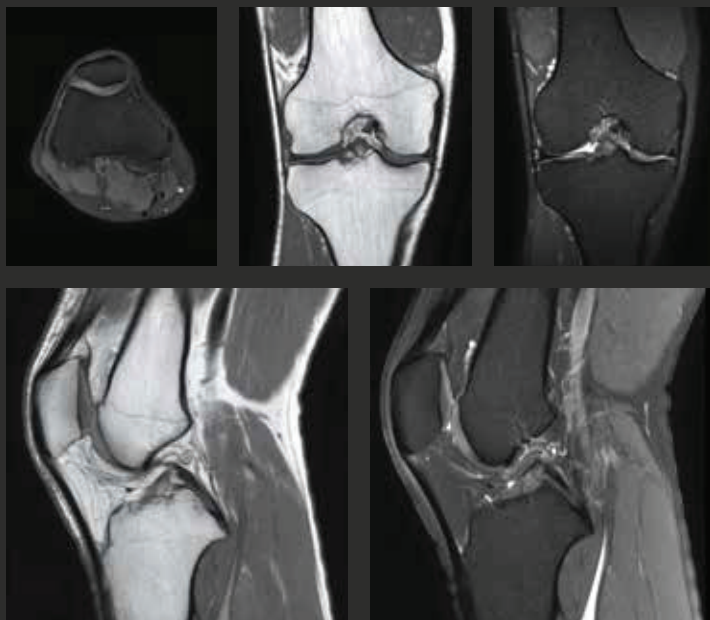
“Compressed SENSE aumenta la eficiencia en el estudio gracias a una reducción del tiempo de exploración **sin alterar la calidad de imagen**”

Sachi Fukushima, Tecnología Radiológica, Hospital Central Kurashiki, Japón

¹ Comparado con escaners Philips sin Compressed SENSE.



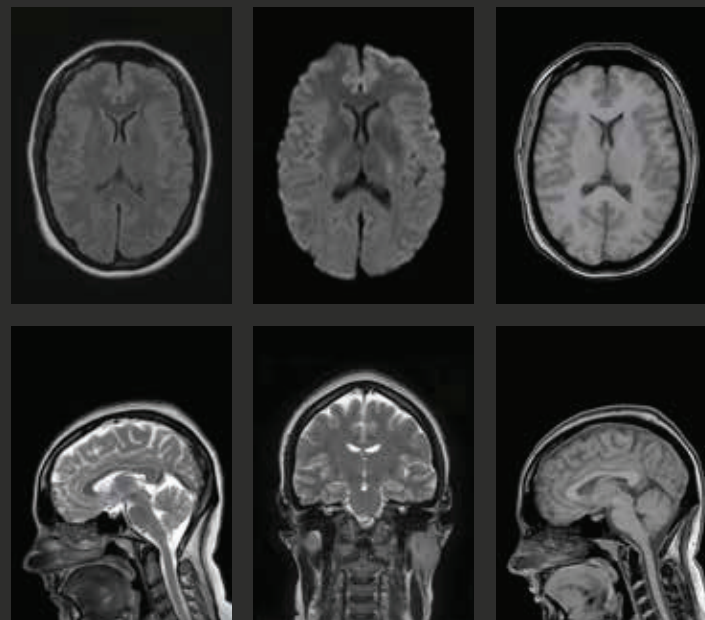
Estudios cerebrales y musculo-esqueléticos completos hasta 50% más rápidos con la misma calidad de imagen¹



PDw SPAIR, 0,5 x 0,55 x 3,0 mm, **1:54 min**
 PDw TSE, 0,4 x 0,6 x 3,0 mm, **2:12 min**
 PDw SPAIR, 0,5 x 0,7 x 3,0 mm, **2:18 min**
 T1w TSE, 0,4 x 6,2 x 3,0 mm, **1:00 min**
 PDw SPAIR, 0,5 x 0,7 x 3,0 mm, **2:18 min**

Tiempo total de examen, con Compressed SENSE:

9:58 min

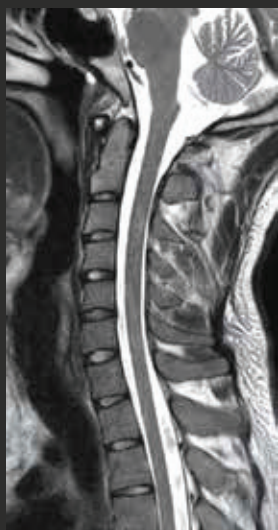


T2w FLAIR, 0,8 x 1,0 x 5,0 mm, **2:42 min**
 DWI, 1,6 x 2,5 x 5,0 mm, **0:49 min**
 T1w FFE, 0,5 x 0,7 x 5,0 mm, **1:19 min**
 T2w TSE, 0,7 x 0,8 x 5,0 mm, **1:29 min**
 T2w TSE, 0,6 x 0,7 x 5,0 mm, **1:34 min**
 T1w SE, 0,5 x 0,7 x 5,0 mm, **1:20 min**

Tiempo total de examen, con Compressed SENSE **8:13 min**

¹ Comparado con exámenes sin Compressed SENSE. Los resultados de los estudios de casos no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

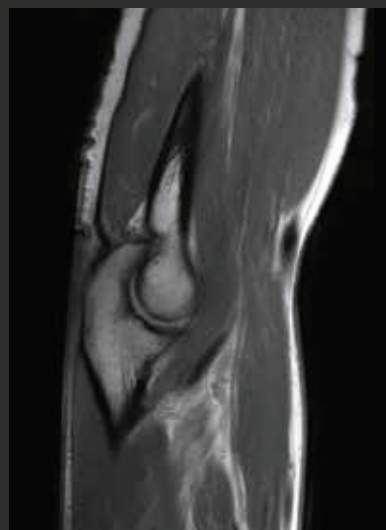
Exploraciones en 2D y en 3D más rápidas con la misma calidad de imagen¹



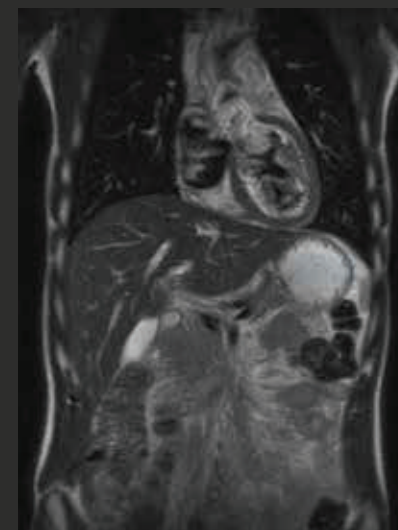
2D T2W TSE
con Compressed SENSE
0.8 x 0.8 x 3.0 mm, **1:54 min**



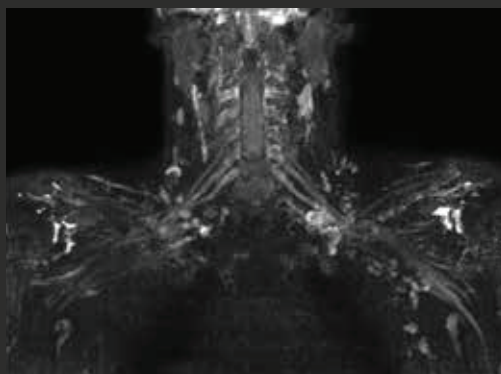
2D TIW TSE
con Compressed SENSE
0.7 x 0.9 x 3.0 mm, **2:22 min**



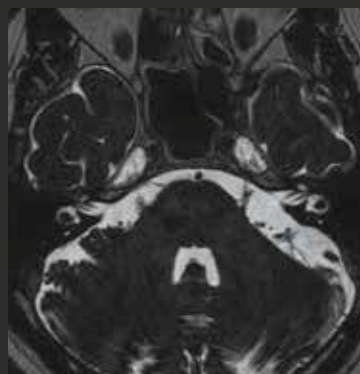
2D PDw TSE
con Compressed SENSE
0.3 x 0.5 x 3.0 mm, **2:12 min**



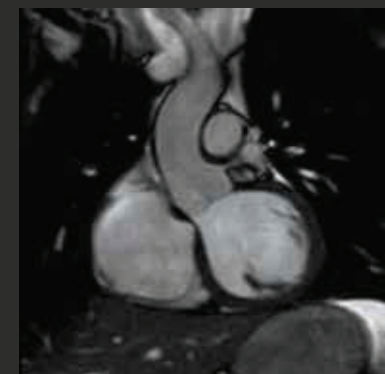
2D T2w TSE – large FOV
con Compressed SENSE
1.4 x 1.6 x 6.0 mm, **14.6 sec**



3D NerveVIEW
con Compressed SENSE
1.1 x 1.3 x 1.2 mm, **2:58 min**



3D T2W TSE
con Compressed SENSE
0.5 x 0.6 x 0.6 mm, **2:23 min**



bTFE - LVOT
con Compressed SENSE
1.6 x 2.0 x 8.0 mm, **7.6 sec**

¹ Comparado con exámenes sin Compressed SENSE. Los resultados de los estudios de casos no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.



Preparación del paciente en menos de un minuto¹

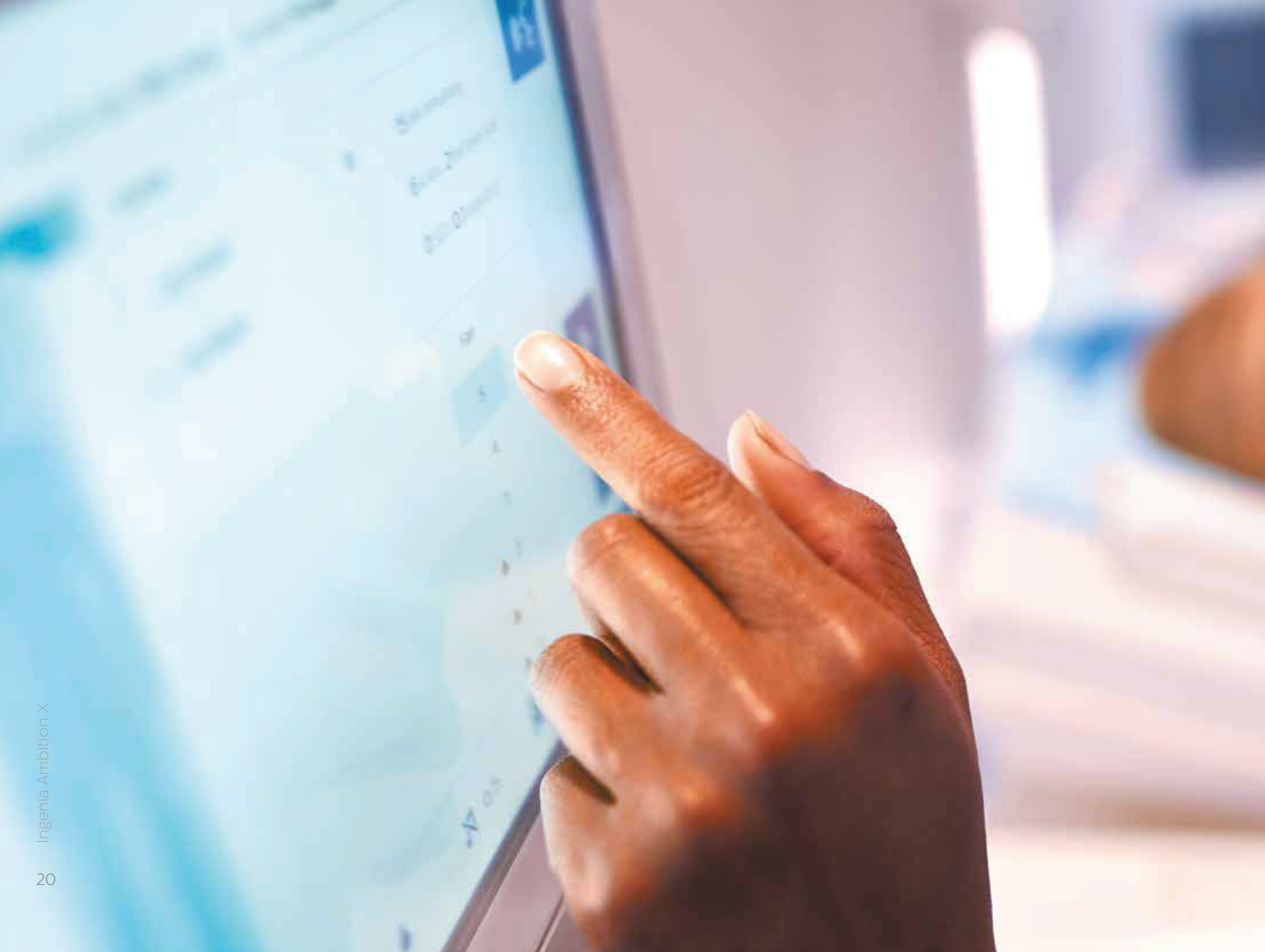
VitalScreen ofrece orientación y análisis de los detalles del estudio del paciente bajo exploración. Esta pantalla táctil interactiva de 12 pulgadas brinda información sobre la duración del estudio, la bobina a utilizar, el posicionamiento del paciente, la adquisición de señales fisiológicas (VCG) y – de ser aplicable– el uso de contraste y la guía de orientación para pautas de respiración contenida.

Además, el operador ya no necesita preparar un cinturón sensor respiratorio tradicional, sino que recibe una señal respiratoria robusta y continua sin la necesidad de interacción vía VitalEye. Esta revolución en la detección y monitorización del paciente ayuda a mantener un ojo en el cuidado del mismo y brinda una calidad de imagen superior², para un mayor rango en cuanto al tamaño de los pacientes, gracias al sistema de monitorización sin contacto de pacientes. La calidad de la señal fisiológica es mejor que con el enfoque basado en el cinturón gracias a la detección automática de la respiración.

¹ Basado en pruebas internas.

² En comparación con la señal basada en la correa de Philips. Requiere una línea de visión sin obstáculos.





Diseñado para ser ejecutado por un único usuario, con función inteligente

Dirigir un departamento de RM eficiente significa el desarrollo de una multiplicidad de tareas por parte de los tecnólogos. Para organizar el cronograma y brindar atención al paciente de excelencia, estos técnicos expertos deben realizar mucho más que las exploraciones. Por ejemplo, deben hacer malabares para posicionar al paciente en estudio, mantener una entrevista informativa con el paciente anterior, y dar instrucciones al próximo paciente. Y deben, además, preparar el contraste, reponer insumos, desarrollar tareas administrativas, consultar con el radiólogo, y mucho más trabajo adicional.

La tecnología Ingenia Ambition está diseñada para lograr que la operación del sistema por un único usuario sea más eficiente en materia de tiempo¹, reduciendo actividades superfluas y permitiéndole al operador centrarse en lo que importa. Desde el momento en el que el paciente es preparado hasta el instante en el que las imágenes están listas para su lectura, Ingenia Ambition brinda la oportunidad de realizar sus estudios con sólo un toque inteligente. Con la nueva VitalScreen, es posible ajustar fácilmente sus estrategias de diagnóstico por imágenes y comenzar su estudio del lado del paciente a partir de un único toque. Cuando cierra la puerta de la sala de examen, Ingenia Ambition comienza a explorar instantáneamente utilizando SmartStart.

De aquí en adelante, la inteligencia adaptativa de SmartExam² está planificando y dirigiendo el protocolo ExamCard en un segundo plano. Finalmente, SmartLine automáticamente realiza un procesamiento posterior de sus imágenes y las transfiere al SACI (Sistema de Archivo y Comunicación de Imágenes), listas para su lectura. Así de simple puede resultar un estudio al utilizar Ingenia Ambition.

¹ Comparado con el imán Ingenia 1.5T ZBO.

² SmartExam no está disponible para pacientes con implantes condicionales de MR.

Estandarización y eficiencia en todo su paquete de soluciones para RM

A medida que aumenta el número de sistemas de IRM en los departamentos de radiología, se vuelve necesario contar con una variedad de herramientas para reducir los residuos, mejorar la eficiencia y experimentar las economías de escala esperadas. La tecnología Performance Bridge Protocol Manager¹ le permite administrar sus protocolos ExamCard y distribuirlos a todos los sistemas de IRM de su paquete de soluciones. Como parte de la solución PerformanceBridge, esta innovación en la gestión de protocolo potencia una abundancia de datos de utilización, funcionalidades de búsqueda detallada, y el PerformanceBridge Advisor para impulsar mejoras de desempeño significativas.

En los departamentos de imágenes de hoy en día, la programación de citas de los pacientes también puede resultar una tarea compleja que derive en ineficiencias ante las variaciones de las capacidades clínicas entre sistema y sistema.

Las soluciones AppLicense para RM logran estandarizar y simplificar la disponibilidad de aplicaciones de software para que puedan ser compartidas y administradas en toda la flota.

¹ Las condiciones se aplican. Sólo los países seleccionados.





Diagnóstico **confiable** respaldado por nuevas capacidades clínicas

Ingenia Ambition ha sido equipada con una gran cantidad de nuevas capacidades clínicas con el objetivo de asistir en la generación de resultados de diagnósticos de alta calidad, aún para casos complejos, manteniendo los intervalos horarios reducidos y más previsibles. Vislumbramos esto como un camino hacia un diagnóstico confiable, permitiéndole abordar exitosamente las exigencias actuales, nuevas y futuras, y cubriendo la actual reactivación en el volumen de pacientes experimentada en los departamentos de radiología. La solución Ingenia Ambition está diseñada para ayudarlo a convertirse en el socio preferido dentro de su red de derivaciones.

Encuentre **respuestas** a preguntas clínicas complejas en neurología

Los trastornos neurológicos representan un gran peso para la sociedad actual¹, y muchos radiólogos aún consideran la detección de las indicaciones neurológicas como Alzheimer, neuropatías o enfermedades vasculares sumamente desafiante². Ingenia Ambition brinda imágenes en neurología de altísima calidad a una velocidad extraordinaria, herramientas necesarias para lograr claridad en el diagnóstico y orientación en el tratamiento.

Los sistemas 3DBrainVIEW y SpineVIEW le permiten adquirir datos de alta resolución en múltiples direcciones a partir de una única exploración, incluyendo la exploración oblicua. Ambas técnicas se basan en un método isotrópico de imágenes en 3D que puede ser impulsado por Compressed SENSE para mejorar la resolución de imagen hasta en un 40% en el mismo tiempo de exploración³. Esto permite a aumentar la fiabilidad en el diagnóstico de lesiones.

La exploración del plexo lumbar y del plexo braquial también se considera con frecuencia desafiante. La tecnología 3D NerveVIEW mejora la visualización de los nervios al brindarle una resolución de calidad espectacular en la adquisición de la ponderación T2 con señal reducida de grasa y vasos⁴. Más allá de este subconjunto de capacidades clínicas, la tecnología de Ingenia Ambition está totalmente equipada con un conjunto de estrategias novedosas para la adquisición y visualización de imágenes que pueden empoderarlo para resolver cuestiones neurológicas complejas con mayor certeza.

1 Trastornos neurológicos: Public Health Challenges. WHO, 2006.

2 TMTG Market Survey 2016.

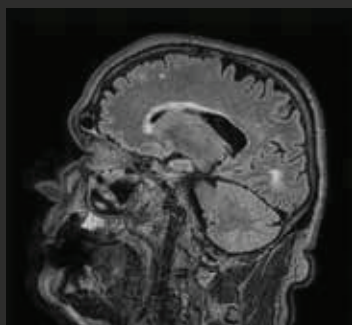
3 Comparado con los escaners Philips sin Compressed SENSE.

4 Utilizando el pre-pulso de sangre negra MSDE con STIR / SPAIR, en comparación con nuestra secuencia STIR / SPAIR sin el pre-pulso MSDE.

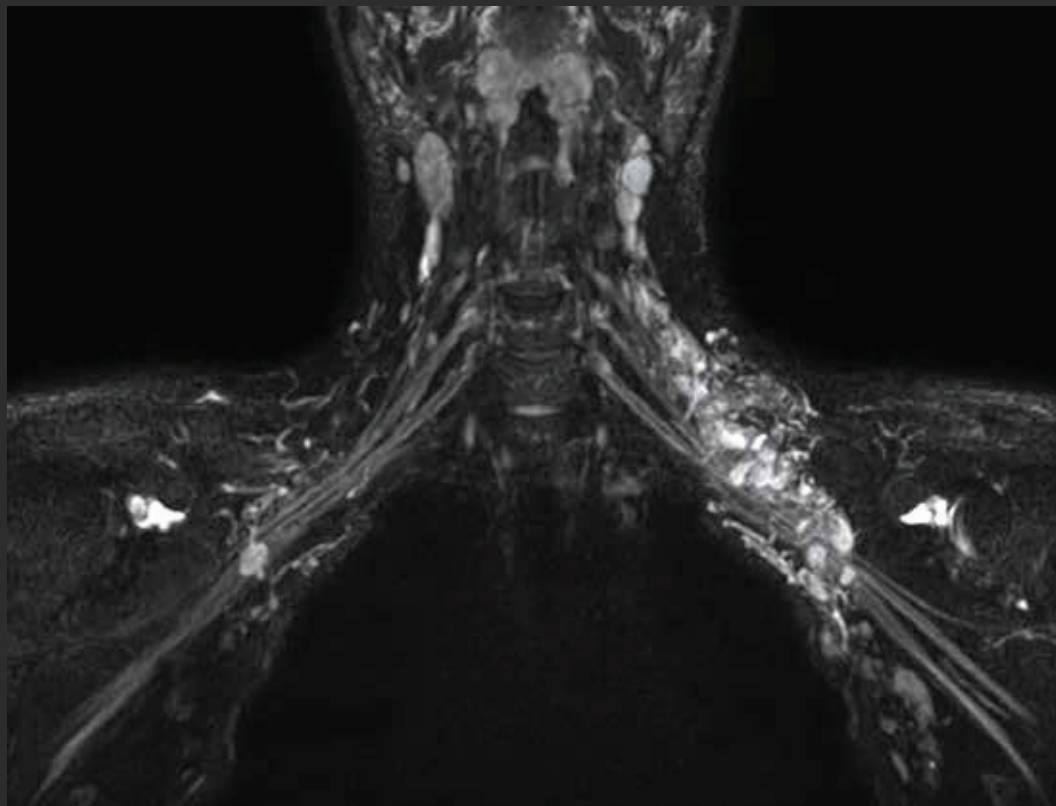
Adquisición de imágenes neurológicas de altísima calidad a una velocidad espectacular



3D VIEW T1W TSE
con Compressed SENSE
1.0 × 1.0 × 1.0 mm, **3:25 min**

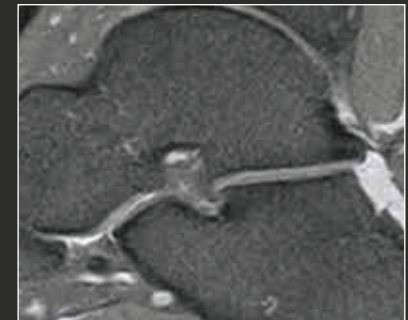
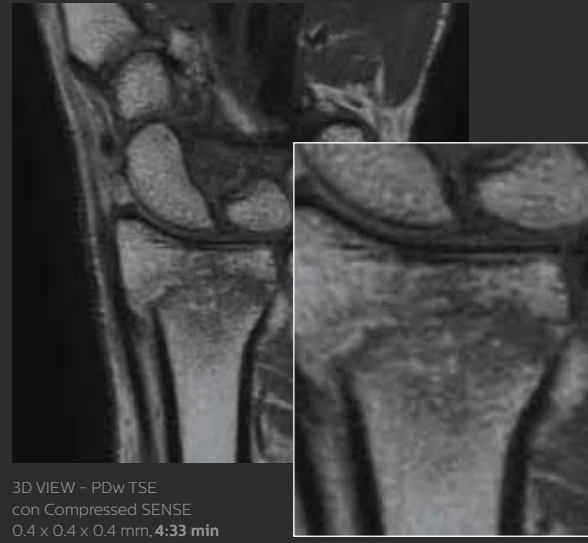


3D VIEW T2W FLAIR
con Compressed SENSE
1.2 × 1.2 × 1.2 mm, **3:07 min**



3D NerveVIEW
con Compressed SENSE
1.2 × 1.2 × 1.2 mm, **4:17 min**

Hasta un 60% más de resolución en el mismo tiempo de exploración¹



¹ Comparado con exámenes sin Compressed SENSE. Los resultados de los estudios de casos no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

Capture una gran cantidad de información músculo-esquelética estructural y fisiológica – **hasta con un 60% más de resolución**¹

Apalancando la arquitectura dStream digital de banda ancha y Compressed SENSE MSK, la tecnología Ingenia Ambition brinda extraordinaria visualización de tejido blando y huesos, ayudando a adquirir una estructura ósea fina, detalles de cartílago y de meniscos. Ahora es posible adquirir imágenes isotrópicas submilimétricas en 3D (de 0,7mm o menos) en menos de 5 minutos con excelente RSR (relación señal-ruido), alcanzando estándares de resolución de 3.0T en un resonador 1.5T.

Acepte a pacientes con implantes de uso condicionado para RM

Con frecuencia, a los pacientes con implantes de uso condicionado para RM se les niega la posibilidad de realizar estudios de RMI. Esto ocurre porque no siempre es sencillo para los médicos implementar los límites del implante en el resonador de RM. Esto puede reducir las opciones de diagnóstico para esta población creciente de pacientes y cortar un flujo de potenciales derivaciones a su institución.

A fin de simplificar el proceso de exploración para aquellos pacientes con implantes de uso condicionado para RM, el software ScanWise Implant ofrece una guía paso a paso para ingresar los valores de condición del fabricante de implantes. Luego, su sistema de RM automáticamente aplica estos valores para todo el estudio. ScanWise Implant² lo empodera para atender a esta creciente población de pacientes con confianza, ayudando, a la vez, a incrementar el número de sus derivaciones.

¹ Comparado con los escaners Philips sin Compressed SENSE.

² Solo para uso con MR Safe o Implantes Condicionales de MR siguiendo estrictamente las Instrucciones de uso.

Reduzca los periodos de respiración contenida hasta un 40% y aumente la colaboración del paciente en imágenes abdominales y cardíacas

La adquisición de imágenes abdominales y cardíacas puede resultar un desafío para aquellos pacientes con condiciones respiratorias o para pacientes pediátricos, dados los múltiples y –a veces prolongados- periodos de respiración contenida. Philips Compressed SENSE permite acortar hasta un 40% el tiempo de exploración, lo cual deriva en la reducción del periodo de respiración contenida a 5 segundos, con una calidad de imagen virtual equivalente para imágenes abdominales y cardíacas¹.

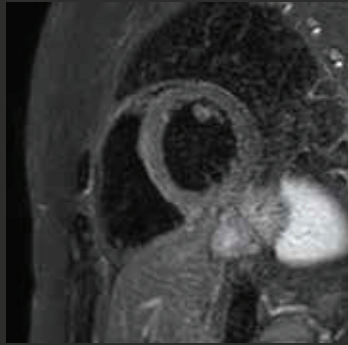
Combinada con la guía visual y auditiva para los periodos de respiración contenida, disponible en nuestra experiencia In-bore, Ingenia Ambition ofrece una solución única para promover la adquisición comfortable de imágenes abdominales y cardíacas para todos sus pacientes, especialmente los pediátricos y geriátricos. Este avance tiene potencial para mejorar la experiencia del paciente y su colaboración durante todo el estudio de RM.



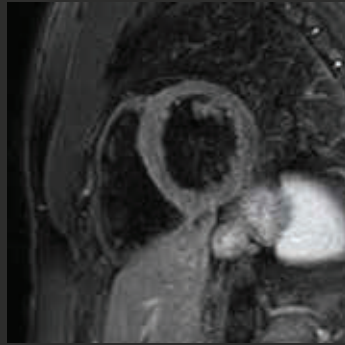
¹ Comparado con los escaners Philips sin Compressed SENSE.

Periodos de respiración contenida hasta 40% más breves¹

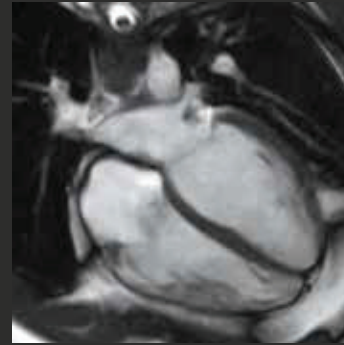
Periodos de respiración contenida de 5 segundos



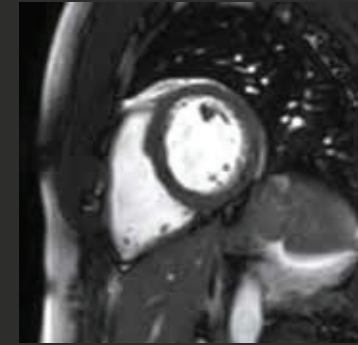
2D SPIR de sangre negra
sin Compressed SENSE
1.4 x 1.7 x 8.0 mm
Respiración Contenida 12.0 sec



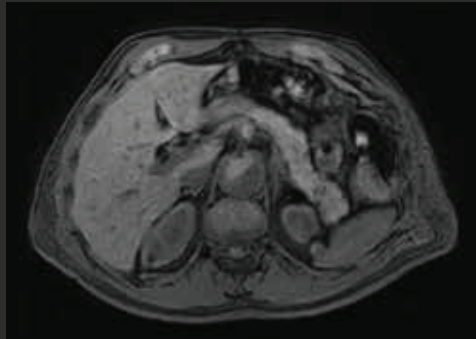
2D SPIR de sangre negra
con Compressed SENSE
1.4 x 1.7 x 8.0 mm
Respiración Contenida 6.9 sec



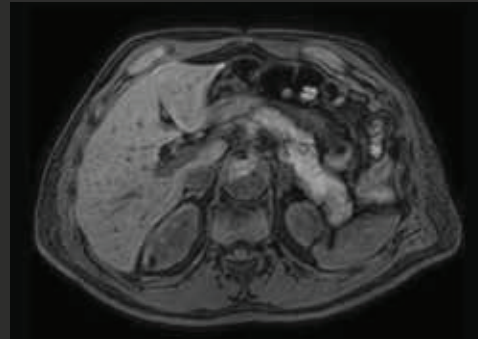
4-chamber bTFE
con Compressed SENSE
1.7 x 2.1 x 8.0 mm
Respiración Contenida 5.0 sec



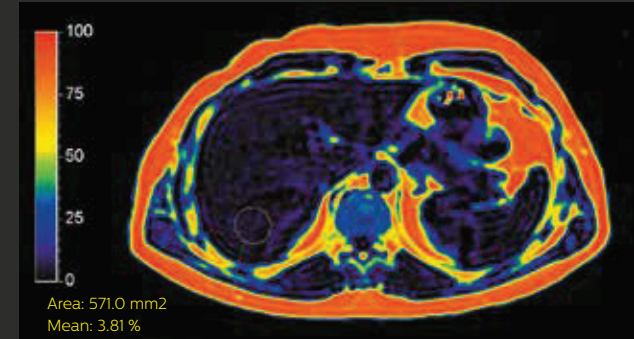
2-chamber bTFE
con Compressed SENSE
1.7 x 2.3 x 8.0 mm
Respiración Contenida 5.0 sec



eTHRIVE
sin Compressed SENSE
2.0 x 2.0 x 2.0 mm
Respiración Contenida 15.1 sec



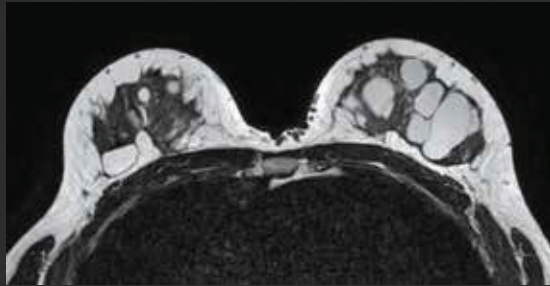
eTHRIVE
con Compressed SENSE
2.0 x 2.0 x 2.0 mm
Respiración Contenida 7.2 sec



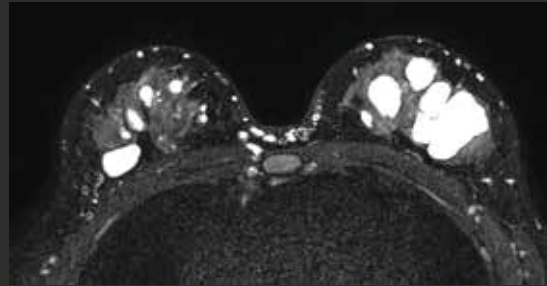
mDIXON Quant - fracción de grasa
con Compressed SENSE
3.0 x 3.0 x 3.0 mm
Respiración Contenida 5.0 sec

¹ Comparado con exámenes sin Compressed SENSE. Los resultados de los estudios de casos no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

Resolución hasta un 25% superior¹



3D BreastVIEW - T2w TSE
con Compressed SENSE
1.0 x 1.0 x 1.0 mm, 2:01 min



3D BreastVIEW - T2w SPAIR
con Compressed SENSE
0.9 x 0.9 x 1.1 mm, 2:20 min

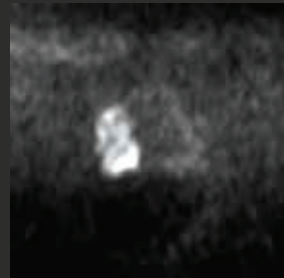


eTHRIVE
con Compressed SENSE
0.7 x 0.7 x 1.0 mm, 1:55 min

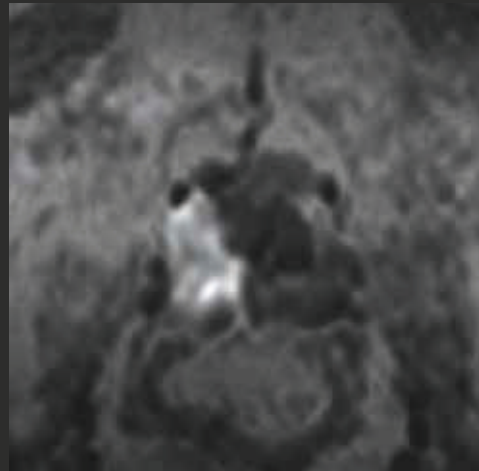
Genere imágenes ponderadas en difusión (cDWI) de valor-b alto adicionales sin exploraciones extras



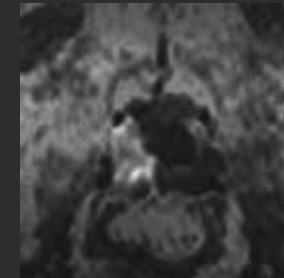
DWI b1000 - Calculada



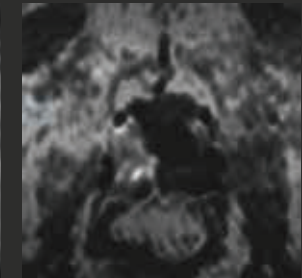
DWI b2000 - Adquirida
2.2 x 4.0 x 3.0 mm, 3:09 min



DWI b3000 - Calculada



DWI b4000 - Calculada



DWI b5000 - Calculada



Barra de desplazamiento sencilla
para seleccionar sus valores b

¹ Comparado con exámenes sin Compressed SENSE. Los resultados de los estudios de casos no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

Aumente la fiabilidad clínica en imagenología mamaria y pélvica – con un 25% más de resolución en el mismo tiempo de exploración¹

Después del cáncer de pulmón, el cáncer de próstata y el de mama tienen la segunda mayor incidencia en hombres y en mujeres, respectivamente. Con el envejecimiento de la población, se espera que su incidencia aumente aún más. Ingenia Ambition puede mejorar su confianza, al ofrecer un excepcional diagnóstico por imágenes de RM para la caracterización, la estadificación y el seguimiento del tratamiento en pacientes de cáncer de mama y de próstata.

Con Compressed SENSE, es posible obtener hasta un 25% más de resolución en tiempo de exploración similar en imagenología mamaria y pélvica, que puede potencialmente ayudar a detectar lesiones más pequeñas y a facilitar la delineación de lesiones. La solución Advanced Diffusion Analysis de RM lleva la información que usted extrae de sus exploraciones en difusión al siguiente nivel. Además de generar imágenes ponderadas en difusión de valor-b alto computado sin exploraciones adicionales, también abre la posibilidad de extraer información sobre perfusión tisular con análisis de movimiento incoherente intravoxel (IVIM) y complejidad microestructural tisular con análisis de Kurtosis. Además, el IntelliSpace Portal le permite estandarizar sus informes prostáticos y mamarios, con PI-RADS v2 y BI-RADS respectivamente.

¹ Comparado con los escaners Philips sin Compressed SENSE.

Expanda sus capacidades de imagenología en oncología con RM corporal completa **en menos de 30 minutos**

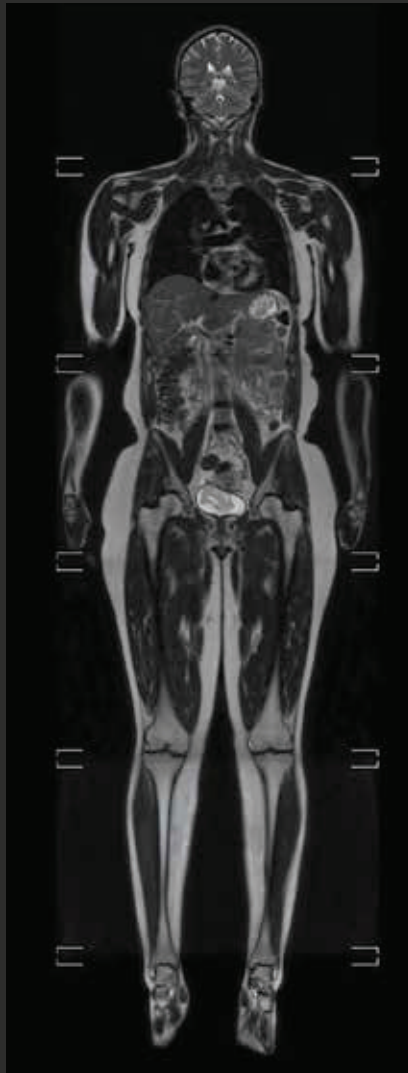
La demanda clínica de imágenes de resonancia magnética para rastreo corporal total en pacientes con mielomas aumenta continuamente, apoyada, por ejemplo, por la reciente guía del National Institute for Health and Care Excellence (NICE, por sus siglas en inglés)¹. El cáncer de mama y el cáncer de próstata son otras indicaciones importantes en las que la estadificación y el seguimiento del tratamiento con RM de rastreo corporal total tienen sentido. Esto crea una nueva oportunidad para que usted pueda ampliar sus servicios de imagenología con sus derivaciones. La tecnología de Ingenia Ambition proporciona protocolos ExamCard de rastreo corporal total de alta calidad en menos de 30 minutos, apoyándose en nuestras exclusivas técnicas de difusión corporal total: Compressed SENSE, mDIXON XD y DWIBS.

El gran campo de visión del imán BlueSeal y los gradientes altamente lineales respaldan el cambio rápido y de alta calidad a DWIBS de rastreo corporal total coronal, prestación revolucionaria para incrementar el número de derivaciones. Compressed SENSE permite hasta 50% de aceleración con una calidad de imagen prácticamente idéntica², completada por otras herramientas de simplificación del flujo de trabajo para un pegado multi-estación sencillo, como MobiView y MobiFlex.

1 <https://www.nice.org.uk/guidance/ng35/chapter/recommendations>

2 Comparado con los escaners Philips sin Compressed SENSE.

Resonancia magnética de todo el cuerpo desde la cabeza hasta los pies en menos de 30 minutos



T2w TSE
1.2 x 1.5 x 6.0 mm
24.4 sec /stack



mDIXON XD FFE
2.0 x 2.0 x 2.0 mm
10.4 sec /stack



DWIBS
4.8 x 5.1 x 6.0 mm
1:57 min /stack



Impulse sus capacidades clínicas con actualizaciones proactivas

Para conservar su Ingenia Ambition, mantenerlo actualizado y protegido de obsolescencia, opte por nuestro Technology Maximizer Program (Programa de Maximización Tecnológica). Este programa está diseñado para maximizar el rendimiento de su equipo de imagenología a lo largo de su vida útil, mediante actualizaciones proactivas, manteniendo así su RMI al día.

Además, con el Technology Maximizer Pro, su sistema de RMI automáticamente recibirá las más recientes aplicaciones por especialidad para su(s) dominio(s) clínico(s) favorito(s). Su sistema de RMI no sólo operará las aplicaciones clínicas que usted haya seleccionado al momento de su compra, sino que también será elegible para futuras aplicaciones clínicas introducidas en años subsiguientes –y todo esto, por una tarifa previsible¹.



¹ Requiere contrato de servicio por 5 años después de la instalación. Sólo los países seleccionados.



Mejora drásticamente la experiencia del paciente

Sus pacientes están en el corazón de Ingenia Ambition – esto implica generar una experiencia de RM que mejore los niveles de confort, colaboración y conformidad. Con una reducción¹ de ruido acústico de hasta un 80%, la guía de voz, visualizaciones en-tunel envolventes y una plataforma exploratoria comfortable, sus pacientes logran sentirse relajados, lo que deriva en estudios sin contratiempos y rápidos.

Reduzca el ruido acústico para el paciente

La solución exclusiva ComforTone de Philips se apoya en nuestra amplia experiencia para alcanzar hasta un 80% de reducción en ruido acústico¹, con calidad de imagen similar y contraste dentro del mismo periodo de tiempo. Es posible utilizar ComforTone en estudios de rutina como exámenes de cerebro, columna vertebral y músculo-esqueléticos, pero también es posible aplicar la tecnología en configuraciones de gradiente elevado. Gracias a nuestros protocolos ExamCard listos para usar, ComforTone es sencillo de implementar y utilizar, ya que sólo exige una serie de clicks para iniciarse.

Guíe a sus pacientes durante el estudio

AutoVoice es una solución totalmente integrada y automatizada que guía a sus pacientes durante todo el estudio de RM. Indica la duración de la exploración, anuncia los movimientos de la mesa exploratoria y ofrece guía para pautas de respiración contenida, ayudándolo a mejorar la comodidad y el bienestar del paciente. Las indicaciones automatizadas para pautar la respiración contenida se sincronizan con el ciclo respiratorio del paciente y puede ajustarse para coincidir con las condiciones del paciente, tales como la espiración versus la inspiración. La herramienta AutoVoice está disponible en varios idiomas y puede personalizarse de acuerdo con la pronunciación local o según la voz de un miembro del personal si se desea. También es posible adaptar textos y configuraciones para satisfacer las necesidades de cada usuario en particular y exportar sus preferencias personalizadas a otros resonadores de RM de Philips.

¹ Comparado con escaneos sin ComforTone.

² En comparación con el promedio de los otros 5 escáneres Philips Ingenia MR sin Ambient Experience y In-Bore Connect.

³ Basado en un estudio de caso de un cliente realizado en Lubeck, Alemania. El tranquilizante al que se hace referencia es un derivado a base de valium llamado "Diazepam". Los resultados de los estudios de casos no son predictivos de resultados en otros casos. Los resultados en otros casos pueden variar.

Brinde una experiencia visual envolvente

Philips adopta un enfoque centrado en el paciente con respecto a los estudios de RMI. Diseñada para ofrecer una experiencia sensorial relajante, nuestra exclusiva Ambient Experience proporciona distracciones positivas para los pacientes al incorporar iluminación, proyección y sonido dinámicos, contribuyendo a la generación de un entorno positivo y atractivo para beneficiar la calidad de la atención.

A partir del momento en el que el paciente es colocado dentro del resonador (punto en el que los pacientes informan sentir el mayor nivel de estrés), hasta la finalización de la exploración, la solución In-Bore Connect de Philips puede ayudar a los pacientes a relajarse, a seguir las instrucciones y a minimizar los movimientos. En un estudio conducido utilizando la solución In-Bore, el Herley Gentofte University Hospital de Dinamarca, logró reducir el número de repetición de exploraciones hasta en un 70%². Un estudio de caso en el Radiologisches Zentrum am Kaufhof, Lübeck, Alemania, mostró que el número de pacientes que necesitaba sedación había logrado reducirse en un 80%³.



PHILIPS





Aumente la comodidad del paciente

Ingenia Ambition ofrece una experiencia cómoda en una plataforma exploratoria confortable gracias al colchón ComfortPlus. En promedio, al 90% de los pacientes que presentan incomodidad severa, les resulta sencillo acostarse quietos en el colchón ComfortPlus.

La comodidad general para este grupo de pacientes puede aumentar hasta un 36%¹. Las imágenes clínicas obtenidas utilizando el cómodo colchón son de una calidad igualmente elevada en comparación con aquellas adquiridas con un colchón de plataforma estándar.

Proteja los datos del paciente de un ataque informático

Philips reconoce la importancia de asegurar sus dispositivos médicos y de proteger los datos de sus pacientes. Con Ingenia Ambition, Philips ha aplicado el principio de la estrategia de defensa en profundidad a sus sistemas de RM Versión 5, implementando una estrategia de seguridad que comprende múltiples capas: un firewall, un sistema operativo (SO) y un refuerzo de la seguridad o securización de la aplicación, protección contra programas maliciosos o malware, gestión de autorización de usuario y autenticación, registro de auditoría y cifrado de datos del paciente. A fin de destacar el concepto de seguridad en Ingenia Ambition de Philips, recibió la Autoridad para Operar (ATO, por sus siglas en inglés) de la agencia estadounidense Defense Health Agency (DHA, por sus siglas en inglés) basada en los requisitos de cumplimiento y evaluaciones de riesgos según requerido en el proceso dentro del Marco de Gestión de Riesgo (RMF, por sus siglas en inglés).

¹ En comparación con el uso de un colchón estándar.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos dueños.
4522 991 38161 * Nov 2018

Cómo contactarnos

Por favor, visite www.philips.com/ambition
www.philips.com
healthcare@philips.com

Argentina: www.philips.com.ar
Perú: www.philips.com.pe
Chile: www.philips.cl