



**PHILIPS**

Ingenia

PHILIPS

## Procedimientos monitoreados de Resonancia Magnética más seguros, libres de helio.

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, mantener la garantía de excelencia en imágenes y un alto standard de seguridad pueden resultar exigencias abrumadoras.

Los hospitales, clínicas y centros de imágenes se enfrentan a una serie de desafíos operativos como resultado de las tecnologías de RM (Resonancia Magnética) convencionales de hoy en día, que no tienen un magneto completamente sellado y que por consecuencia pierden helio. Esto a menudo interrumpe el normal funcionamiento del servicio de imágenes afectando tanto a usuarios de las tecnologías como a los pacientes, aumentando los costos operativos.

Sumado a esto, en el actual marco económico de la sanidad, el aumento de la demanda puede convertirse en una oportunidad para avanzar hacia procedimientos que requieran la monitorización del paciente que debe ser capitalizado con una alta tasa de disponibilidad del equipo de RM para poder aumentar la productividad y reducir los tiempos muertos.

Con frecuencia se percibe la RM como una contrapartida entre la productividad y la calidad de imagen. El nuevo Resonador Magnético Ingenia Ambition de Philips ofrece técnicas de imágenes de RM de última generación para ayudarlo a alcanzar la excelencia en su práctica clínica diaria.

Mientras que los Monitores Expression les permite ofrecer la mejor atención al paciente con cualquier modelo de asistencia, ya que mejora las funciones de monitorización y lleva al entorno de RM las ventajas de los monitores de cabecera.

### **Mayor velocidad, seguridad y calidad de imagen son posibles con Philips**

Ingenia Ambition está diseñado en torno al exclusivo imán BlueSeal, completamente sellado, para simplificar la instalación de equipos de RM, reducir la posibilidad de que se produzcan costosas y largas interrupciones, y facilitar la transición del servicio de RM hacia procedimientos productivos y sin helio. Tras una década de innovación, este revolucionario imán funciona con tan solo siete litros de helio líquido y está sellado por completo, lo cual evita posibles complicaciones relacionadas con el helio.

En una sociedad en la que los reembolsos son cada vez menos cuantiosos y las enfermedades crónicas se traducen en un aumento de los procedimientos de RM y en tiempos de espera más largos, los servicios de Radiología se ven sometidos a una presión cada vez mayor. La aceleración pone en riesgo la calidad de la imagen o bien se puede aplicar a todo el espectro de las exploraciones rutinarias.



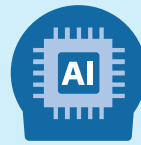
### Olvídese del helio

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 liviano



### Hacia procedimientos de RM sin interrupciones

Inteligencia adaptativa. Soluciones EasySwitch.



### Diseño de alto rendimiento

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

Por lo tanto, para satisfacer la creciente demanda de productividad, todavía es necesario dar un paso adelante más en cuanto a la aceleración. **Philips presenta Compressed SENSE, una innovadora técnica de aceleración que no solo permite agilizar las secuencias, sino todo el estudio.** Se puede usar con todos los contrastes y con todas las regiones anatómicas. Con esta innovación, las exploraciones en 2D y 3D pueden llegar a ser hasta un 50%<sup>1</sup> más rápidas con una calidad de imagen prácticamente equivalente.

*“Compressed SENSE aumenta la eficiencia de las exploraciones gracias a tiempos de exploración reducidos que no afectan a la calidad de la imagen”, Sachi Fukushima, radióloga, Hospital Central Kurashiki, Japón.*

## Nuevas oportunidades con nuevas ventajas

Hay profesionales que comparan la experiencia de monitorizar a pacientes anestesiados en la sala de RM con un vuelo en la oscuridad: en ambos casos es preciso confiar en los instrumentos, porque la visibilidad es limitada. Al disponer de las funciones típicas de los monitores de quirófano, el vuelo puede realizarse con mayor confianza.

MR400 dispone de una identificación automática de dos agentes anestésicos, la monitorización de las temperaturas corporal y superficial, los valores de MAC, las tendencias y el índice de perfusión.

MR400 representa los avances clínicos y económicos de una atención sanitaria basada en ofrecer valor, y allí la RM juega un papel cada vez más importante en la continuidad asistencial. A su vez, dispone de un hardware nuevo y de plataformas de software actualizables para estar siempre actualizado tecnológicamente.



“Cuánto puedo agilizar el tratamiento de un paciente para adelantar su vuelta a casa?”

**Director de gestión, Hospital Universitario de Radiología, Este de Estados Unidos.**

- La monitorización de alta calidad de agentes anestésicos y de temperatura corporal durante periodos prolongados, resulta fundamental para realizar procedimientos intraoperatorios de RM.
- La arquitectura cardíaca avanzada ofrece la señal de ECG y la sincronización inalámbrica necesarias, para una monitorización fiable durante los procedimientos más complejos, especialmente con personas mayores.
- La proximidad del monitor MR400 al imán no afecta la obtención de imágenes en los procedimientos de resonancia magnética en pacientes críticos.

