

A healthcare professional in blue scrubs is shown in a clinical setting, likely an MRI room. She is leaning over a patient who is lying on a table, adjusting the white patterned blanket. In the background, a large MRI gantry is visible, and a monitor displays medical data. The overall atmosphere is professional and focused on patient care.

PHILIPS

Cuidado del
paciente de RM

Expression

MR200

A cada paso,
un acierto

La opción más inteligente

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.

Con Philips y Expression MR200* acertará a la primera gracias a la calidad de su monitor de cabecera y a las grandes ventajas que supone, en materia de productividad, ofrecer una nueva línea de trabajo.

Además, refuerza su valor clínico entre los especialistas, ofrece al paciente una asistencia óptima y permite obtener, de manera continuada, los mejores resultados. Optar por Philips supone elegir a un socio con más de 25 años de experiencia en innovaciones significativas de monitorización para RM.

Esta opción inteligente comienza por el aumento de la demanda gracias a la implantación de procedimientos que requieren monitorización.

Con Expression MR200, cada paso será un acierto.







Lo que debería saber sobre monitorización cardiaca en la sala de RM

El cambio rápido de gradientes de campo magnético y pulsos de RF puede provocar artefactos significativos en las señales de ECG adquiridas¹. La monitorización de ECG también puede interferir con los campos electromagnéticos y provocar artefactos de ECG que reproduzcan anomalías en la imagen de RM². Expression, la solución integral de ECG, incluye electrodos Quatrode especialmente diseñados y probados que ofrecen una excelente señal del paciente en el monitor y reducen el riesgo de calentamiento por RF.

Cada paso debe ser un acierto

Debido al marco económico de la sanidad, los profesionales se ven obligados a disminuir el número de procedimientos por imagen de RM³.

Pregunte a su proveedor de monitorización para RM: ¿Cómo podemos aumentar el valor clínico que ofrecemos a los médicos especialistas?

El prestigio depende de la calidad de los resultados

Todos los pacientes merecen la mejor calidad posible.

Expression MR200 proporciona una calidad propia de la monitorización de cabecera, y un diseño que antes solo se encontraba en costosos monitores pensados para cuidados críticos.



ECG inalámbrico

El ECG inalámbrico Expression, diseñado para las necesidades específicas de la sala de RM, ofrece los avances exclusivos e integrales del ECG de Philips para obtener resultados uniformes, algo esencial a la hora de prestar una atención de calidad a pacientes cardíacos.



SpO₂ inalámbrica

La monitorización de la SpO₂ proporciona valores de saturación precisos y adquisiciones rápidas, incluso para pacientes pediátricos, y evita numerosos problemas asociados a la pulsioximetría tradicional, como la perfusión baja, el movimiento del paciente o la luz ambiental intensa.



PNI

Adquiera lecturas uniformes de pacientes, desde neonatos hasta adultos muy corpulentos, gracias a una amplia gama de tamaños de manguitos de PNI y con lecturas basadas en medición oscilométrica.



CO₂ y respiración (opcional)

La avanzada capnografía lateral ofrece una excelente calidad de medición del CO₂ y de la respiración para pacientes con problemas respiratorios o bajo sedación.



Los accesorios de Philips están específicamente diseñados para RM y cubren gran variedad de tamaños de paciente, lo que facilita el cumplimiento de las directrices de 2014 del American College of Radiology. Ahorre tiempo con las conexiones fáciles y rápidas: lo mejor para su centro con opciones reutilizables y desechables.

Cada paso debe ser un acierto

La idea de poder elegir cobra relevancia a medida que evolucionan los modelos de atención sanitaria basados en ofrecer valor.

Pregunte a su proveedor de monitorización para RM: ¿Cómo podemos ofrecer al paciente experiencias que nos conviertan en la opción preferida por los médicos especialistas?

A más sencillez, mayor confianza

Eficiencia y sencillez.

Cuando la tecnología facilita el trabajo, se actúa con confianza y se presta mayor atención al paciente. El diseño de Expression supone un gran avance en la sala de RM, ya que permite entender cómo interactuamos con la tecnología.

Libertad

La conectividad inalámbrica, incluida la sincronización cardíaca, potencia la productividad al reducir la aglomeración de cables, y permite estar conectado al paciente y a los sistemas de IT hospitalarios.

Tendencias

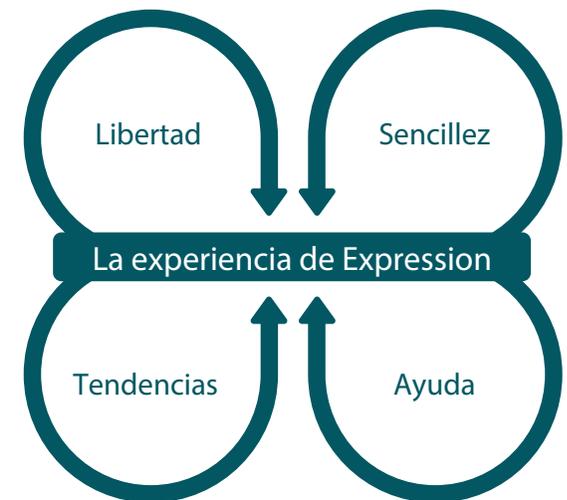
Las flechas de tendencias del Expression muestran datos de un modo adecuado, una información muy valiosa a la hora de tomar decisiones antes, durante y después del examen.

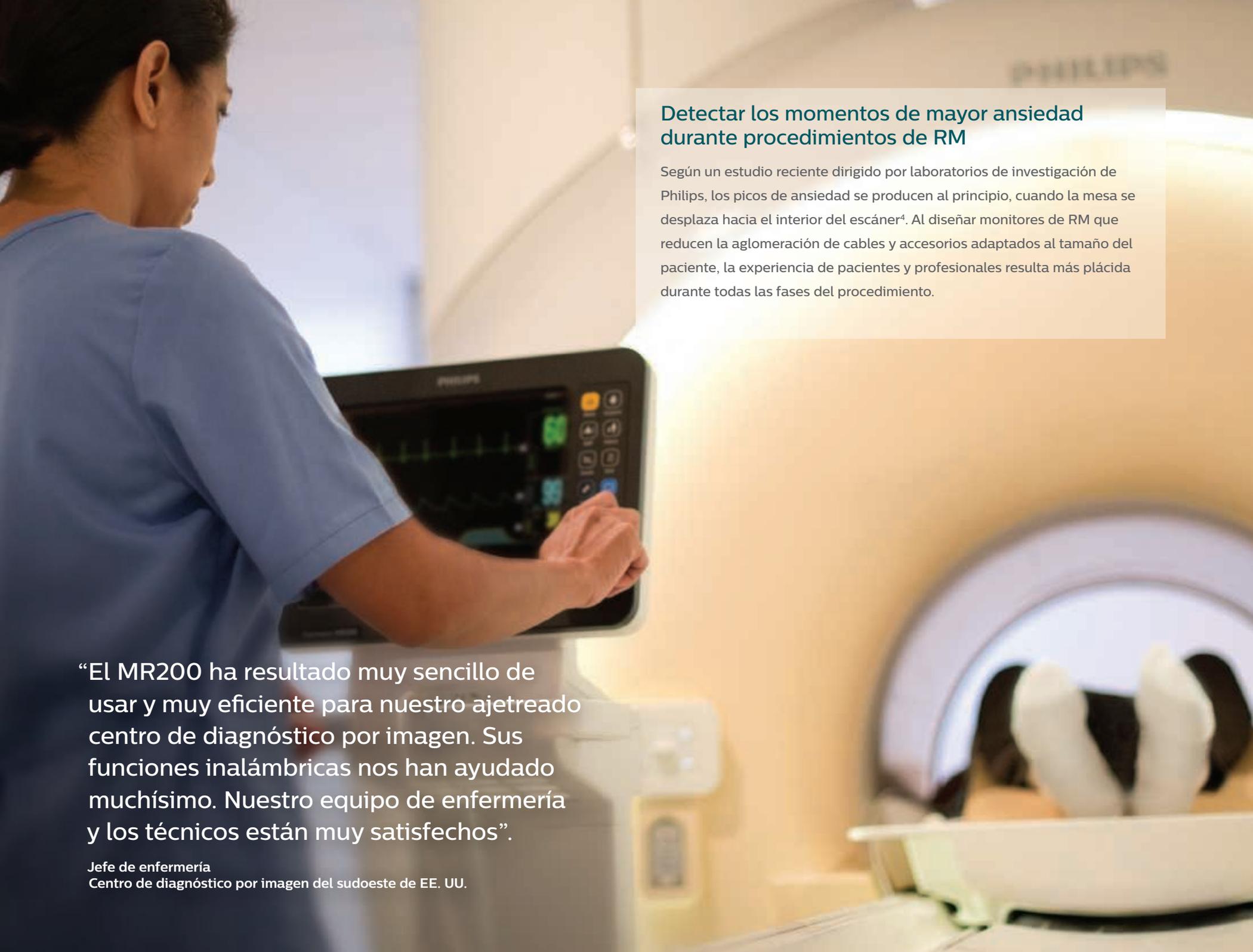
Sencillez

Los diseñadores e ingenieros de Philips han hecho todo lo posible para que la “interfaz de usuario” se convierta en una “experiencia de usuario”, con elementos visuales destacados y fácilmente identificables que facilitan una navegación sencilla y efectiva.

Ayuda

Características como las alarmas automatizadas Gauss ahorran tiempo y preocupaciones, ya que indican al personal la necesidad de mantener una distancia adecuada entre el monitor y el imán.





Detectar los momentos de mayor ansiedad durante procedimientos de RM

Según un estudio reciente dirigido por laboratorios de investigación de Philips, los picos de ansiedad se producen al principio, cuando la mesa se desplaza hacia el interior del escáner⁴. Al diseñar monitores de RM que reducen la aglomeración de cables y accesorios adaptados al tamaño del paciente, la experiencia de pacientes y profesionales resulta más placida durante todas las fases del procedimiento.

“El MR200 ha resultado muy sencillo de usar y muy eficiente para nuestro ajetreado centro de diagnóstico por imagen. Sus funciones inalámbricas nos han ayudado muchísimo. Nuestro equipo de enfermería y los técnicos están muy satisfechos”.

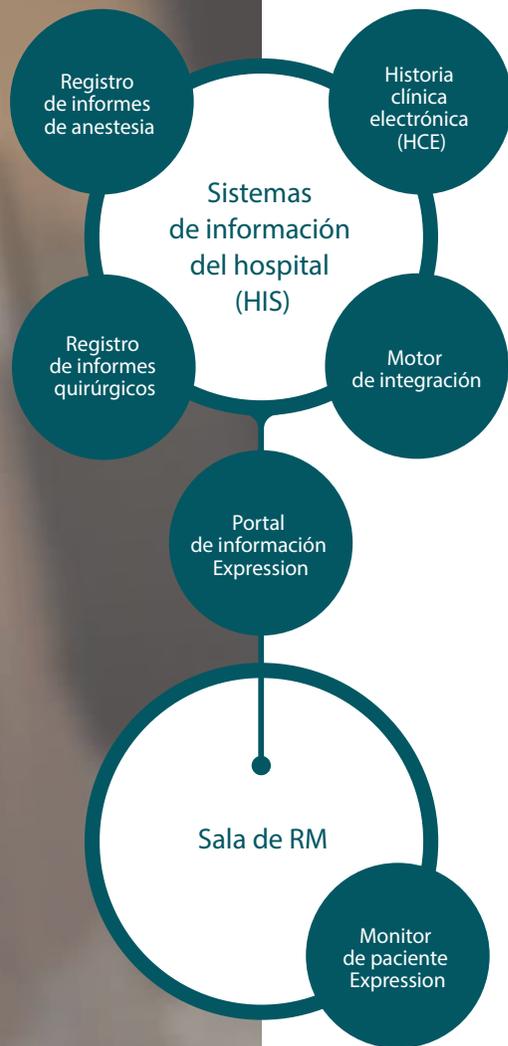
Jefe de enfermería
Centro de diagnóstico por imagen del sudoeste de EE. UU.

Tecnología de HCE y su uso apropiado

Algunos programas de historias clínicas electrónicas buscan fomentar el buen uso de la tecnología de HCE certificada. La idea es cumplir determinados umbrales de medición, como registrar información del paciente de un modo estructurado o intercambiar registros de atención resumidos⁵. Para ayudar a cumplir estos requisitos, Philips facilita la implementación de la monitorización para RM en la estructura de IT del hospital.

La gestión inteligente de casos es el estándar del portal de información Expression. Acceda, visualice y controle las constantes vitales desde la sala de RM hasta la reanimación, y conecte con el sistema de IT del hospital sin tener que recurrir a otras redes inalámbricas con router.





Cada paso debe ser un acierto

En parte, los modelos de atención sanitaria basados en ofrecer valor son posibles gracias a la capacidad de compartir, de manera más eficaz, información durante todo el ciclo de cuidados.

Pregunte a su proveedor de monitorización para RM: ¿Cómo podemos facilitar que se comparta información entre nuestra sala de RM y los sistemas de IT hospitalarios?

Conexión sencilla

Comparta fácilmente los resultados.

Con Philips, todas las constantes vitales monitorizadas durante la exploración con RM se envían a los sistemas de información y registro del hospital. De este modo, se adaptan a su estructura de IT y mejoran notablemente los cuidados y la gestión.

Expression MR200 combina la gran experiencia de Philips en IT y monitorización para ofrecer, mediante su portal de información, una sencilla interoperabilidad con la red de IT.

“Sería estupendo poder descargar las lecturas de los pacientes en las HCE.”

Director ejecutivo, Servicio de radiología
Sistema de asistencia sanitaria integrada, medio oeste de EE. UU.

Cada paso debe ser un acierto

En el entorno sanitario actual, no todo depende de las relaciones comerciales.

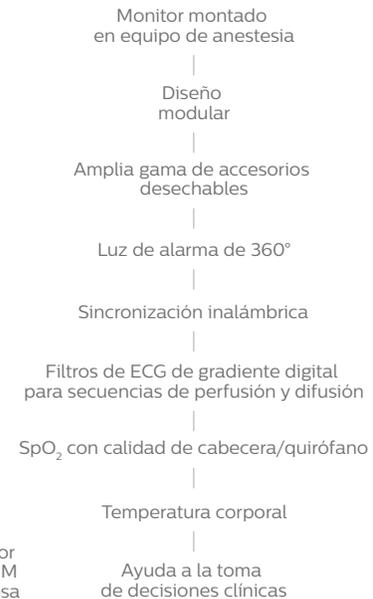
Pregunte a su proveedor de monitorización para RM: ¿Cómo puedo estar seguro de que evolucionará con nosotros a largo plazo?

Apoyo desde el primer momento

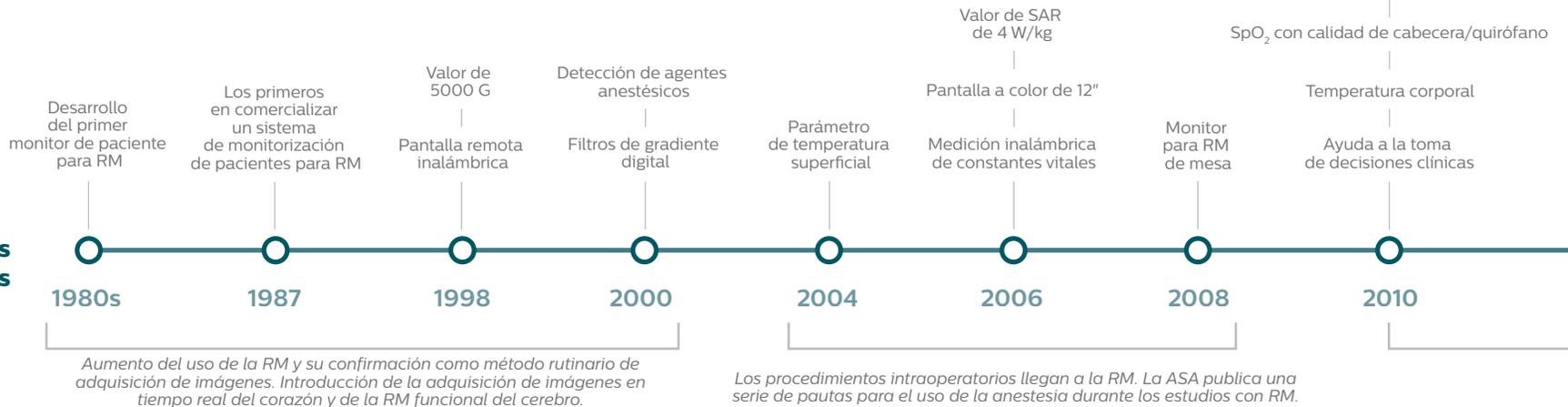
A su lado en cada paso.

Philips propone un modo inteligente de avanzar en monitorización de pacientes para RM, desde lo básico hasta los procedimientos de mayor gravedad.

Hagamos el camino juntos.



Nuestros hitos Los avances

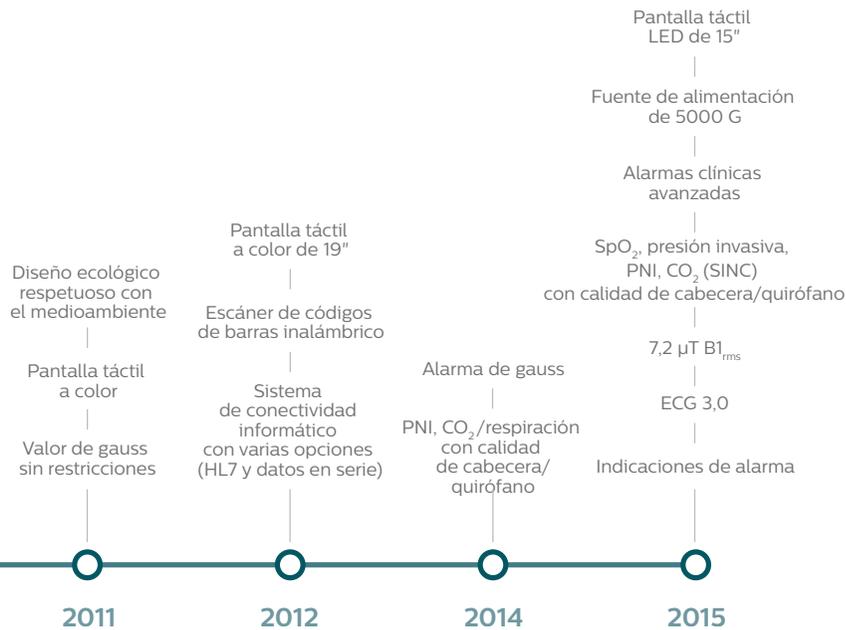


Ninguna otra empresa de monitorización para RM puede orientarle de este modo hacia el progreso.

Los mejores confían en nosotros

Los 10 mejores hospitales infantiles de EE. UU.* utilizan soluciones de monitorización Expression para RM.

*U.S. News and World Report, 2014.



Aumento de la adquisición de imágenes de pacientes de la UCI y la UCI neonatal en la sala de RM. Gracias a la implantación de nuevas normativas y a los impulsos económicos recibidos, el uso de historias clínicas electrónicas ha conocido una gran expansión a nivel internacional.

Introducción de modelos de atención sanitaria basados en ofrecer valor.

Más de **25** años

Excelencia en la monitorización de pacientes para RM

Los monitores Expression MR200 son fruto de la experiencia y profesionalidad del equipo Philips.



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Philips Healthcare se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a interrumpir la fabricación de cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones, y no se considera responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación.

Philips Healthcare forma parte de Royal Philips

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

www.ExpressionMR.com
www.invivocorp.com

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Correo electrónico internacional: Expression.info@philips.com



Número de modelo: MR200
Número de referencia: 866120

¹Larson, A. C., White, R. D., Laub, G., McVeigh, E. R., Li, D. and Simonetti, O. P. (2004), Self-gated cardiac cine MRI. *Magn Reson Med*, 51: 93–102. doi: 10.1002/mrm.10664.

²Birkholz, Torsten MD; Schmid, Markus MD; Nimsy, Christopher MD; Schüttler, Jürgen MD; Schmitz, Bernd MD; ECG Artifacts During Intraoperative High-Field MRI Scanning; *Journal of Neurosurgical Anesthesiology*: October 2004 – Volume 16 – Issue 4 - pp 271–276.

³Bending the Curve: The Recent Market Slowdown in Growth of Noninvasive Diagnostic Imaging; David C. Levin, et al; *American Journal of Roentgenology*; 2011 196:1, W25–W29.

⁴van Minde D, Klaming L, Weda H. Pinpointing moments of high anxiety during an MRI examination. *Int J Behav Med*. 2014 Jun;21(3):487–95. doi: 10.1007/s12529-013-9339-5.

⁵www.healthit.gov; Meaningful Use Regulations; March 20, 2015.