

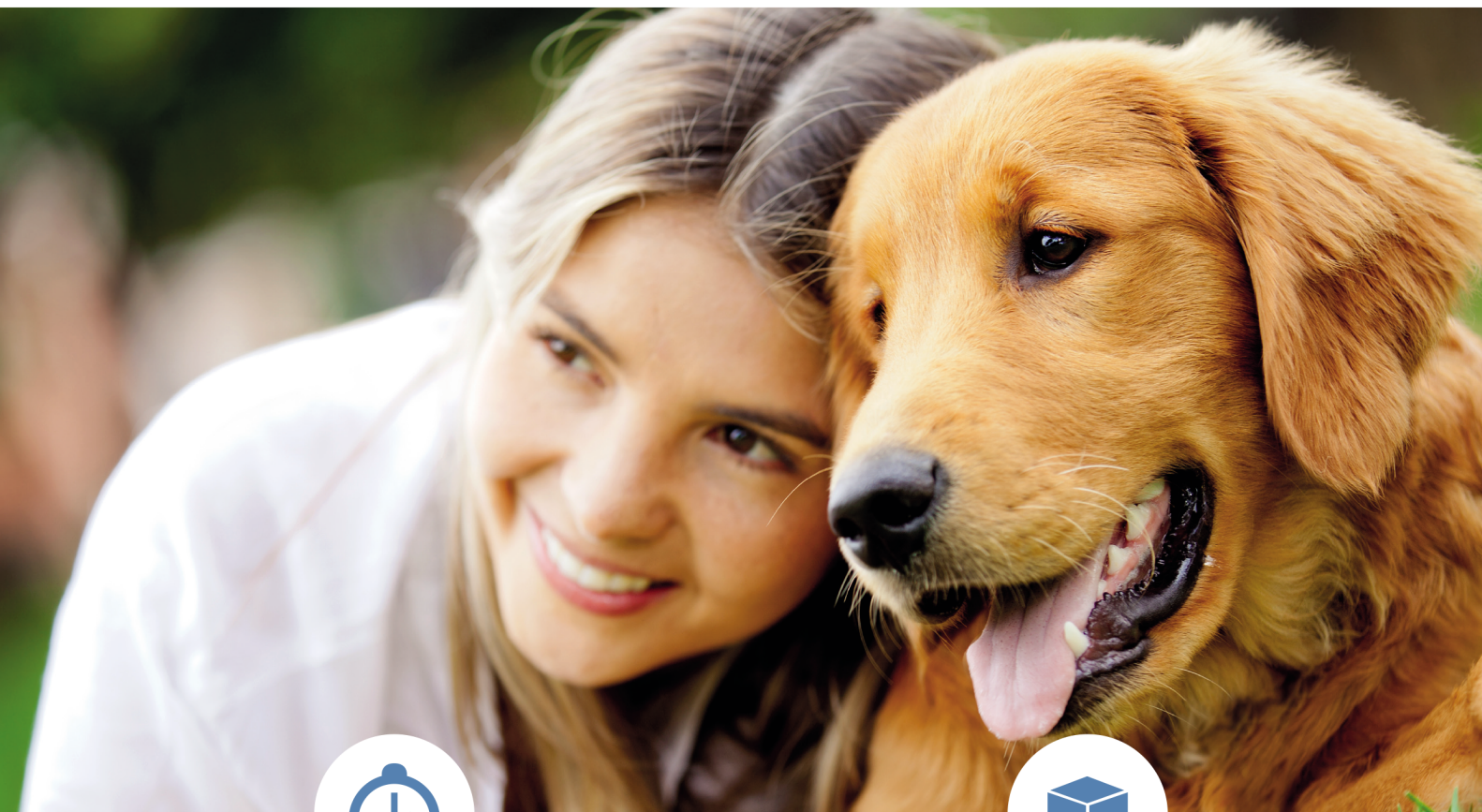


www.esaote.com

esaote
veterinary

Introducción

El alto rendimiento es la clave para el Vet-MR Grande eXP: un sistema de resonancia magnética innovador diseñado para aplicaciones en animales pequeños. Es el resultado de años de experiencia y colaboración con importantes clínicas y ofrece la solución más inteligente para los neurólogos, radiólogos y cirujanos ortopédicos. Vet-Mr grande eXP satisface las necesidades de todos los hospitales veterinarios que requieren excelentes capacidades de diagnóstico.



Velocidad PRO

Un método de adquisición y reconstrucción sofisticado desarrollado para la nueva generación de sistemas de resonancia magnética dedicada de Esaote. Imágenes superiores de alta calidad pueden ser producidas ahora con tiempos de exploración sustancialmente reducidos.

Brindándole flexibilidad para combinar calidad y productividad durante la misma secuencia.



Evo 3D

Representa el siguiente paso en términos de secuencias 3D isotrópicas.

Reduce el tamaño del voxel, lo que permite una alta resolución en reconstrucción Multi-Planar (MPR).

En combinación con Velocidad PRO, permite una reducción del 50% en el tiempo de la exploración en una sola adquisición.



- ✓ Imán permanentemente abierto sin mantenimiento
- ✓ Campo Tesla 0.25
- ✓ Potencia máxima de RF: 3000 W (2 Amps)
- ✓ Instalación: pasiva
- ✓ Gradiente: ± 20 mT/m
- ✓ Velocidad de giro: 56 mT/m/ms
- ✓ FOV: 27cm
- ✓ Requiere un espacio de instalación de 19m²
- ✓ Gastos de funcionamiento mínimos:
1.3 - 2 kW (máx.) en condiciones normales
220/110 Toma de corriente V
- ✓ Juego completo de bobinas DPA lineales y dedicadas
- ✓ Secuencias de adquisición: FSE T1, FSE T2, XBone, 3D Hyce, Fast STIR, FLAIR, STIR Myelo, SE y GE.



Ventajas únicas

La tecnología, la educación, el apoyo y la dedicación a la resonancia magnética veterinaria han sido probados durante más de 15 años para proporcionar la mejor solución para su hospital o clínica.



Imagen de alta calidad

Gracias a la cooperación a largo plazo con importantes clínicas capaces de poner a prueba los protocolos de estudio y de optimizar los ajustes internos con el fin de obtener una calidad de imagen superior que conduzca a un diagnóstico fiable y a un rendimiento más eficiente.



Costos mínimos de funcionamiento

A diferencia de los sistemas de alto campo, el Vet-Mr Grande eXP hace uso cuidadoso de los recursos al requerir menos energía y no contiene líquidos criogénicos. Eso se traduce en costos de mantenimiento muy bajos y es una forma más simple y segura para administrar su práctica.



Hardware avanzado y Evo 3D

Con características optimizadas, el rendimiento y calidad de imagen diseñados alrededor del nuevo concepto de computación en paralelo, eXP mejora sustancialmente con exámenes de resonancia magnética optimizados mediante la reducción de los tiempos de exploración y la mejora de la calidad de imagen. EVO 3D reduce el tamaño de voxel, permitiendo una increíblemente alta resolución en reconstrucción multiplanar (MPR).



Formación y educación

Inmediatamente después de la instalación del Vet-MR Grande eXP, un curso de formación profesional se lleva a cabo en el lugar por un especialista en aplicación dedicada, que le mostrará cómo obtener el máximo rendimiento del sistema. Además, y gracias a la colaboración con importantes clínicas, somos capaces de organizar programas educativos mediante los cuales los clientes pueden aumentar continuamente sus conocimientos.



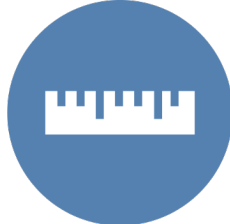
Manipulación y monitoreo de pacientes

El Vet-MR Grande eXP tiene una abertura amplia para hacer el manejo de animales extremadamente fácil, incluso con animales muy grandes. Por otra parte, con el Vet-MR Grande eXP la facilidad de seguimiento y la accesibilidad del paciente reducen el riesgo durante el examen. El diseño específico del sistema permite el uso de aparatos de anestesia existentes.



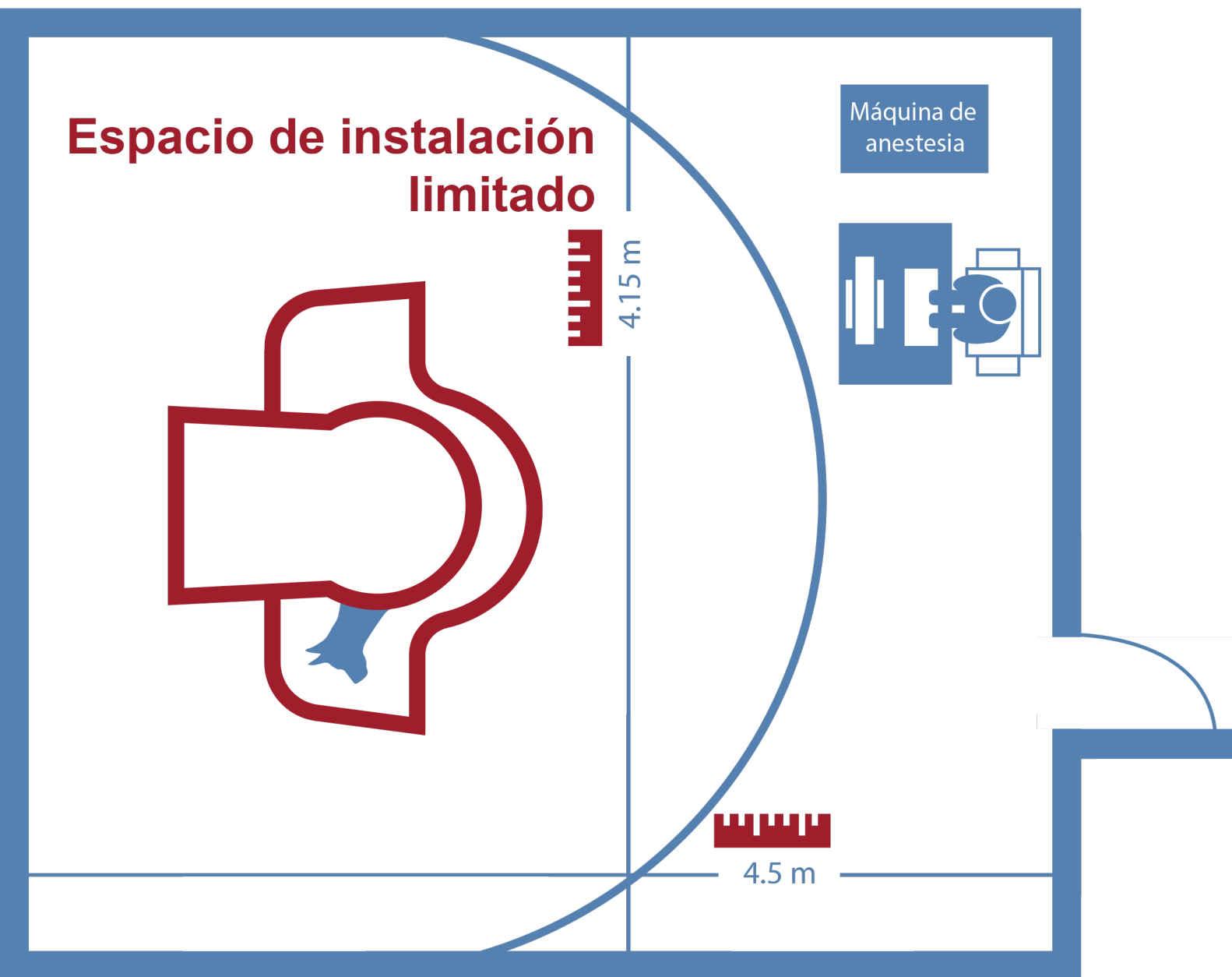
Servicio en línea

Vet-MR Grande eXP cuenta con una tecnología muy sólida y estable. Sin embargo, si usted encuentra un problema técnico, el programa a distancia de servicio "ARAS", especialmente desarrollado para sistemas de resonancia magnética de Esaote, permite a los técnicos de servicio conectarse directamente con cualquier unidad de MRI Esaote para la revisión inmediata y resolución de problemas.

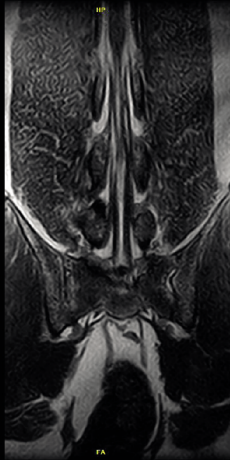


Espacio limitado de instalación

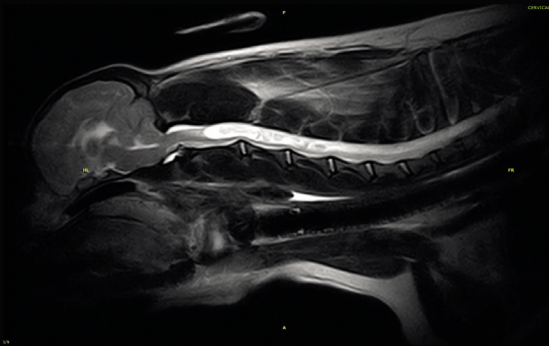
El Vet-MR Grande eXP es ideal para su instalación en clínicas con espacios pequeños o limitados. El sistema cuenta con una jaula de RF dedicada especialmente diseñada y fácil de instalar. Su diseño innovador, que hace uso de la iluminación existente y aire acondicionado, hace posible la instalación en una habitación estándar (mínimo 19m²)



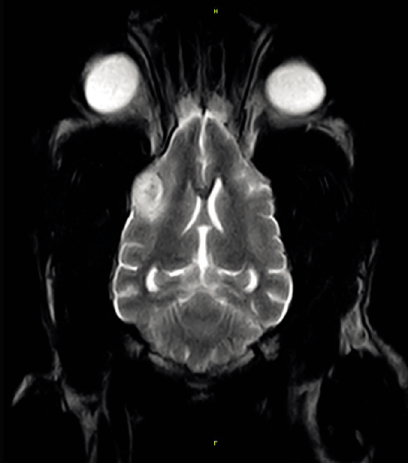
Casos clínicos



Raíces nerviosas - 3D HYCE



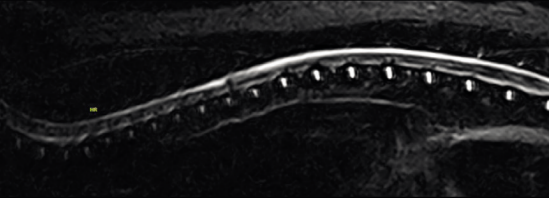
Malformación ArnoI Chiari - FSE T2 Sagital



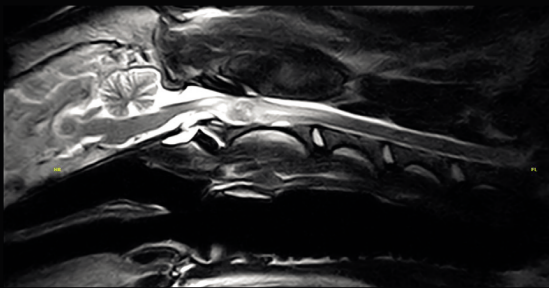
Hematoma cerebral - FSE T2 Coronal



Hemorragia cerebral - GE T2*

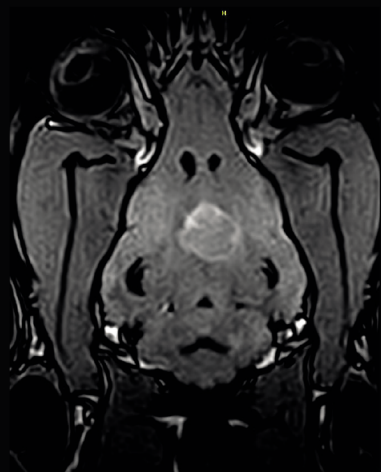


Mielo Sagital

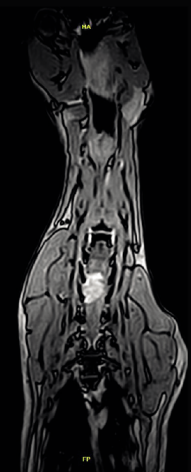


Neoplasia C2 - FSE T2 Sagital

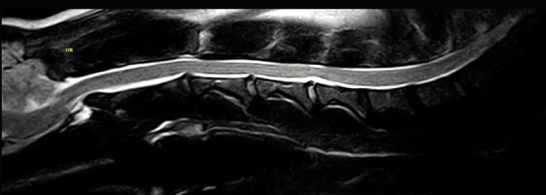
Casos clínicos



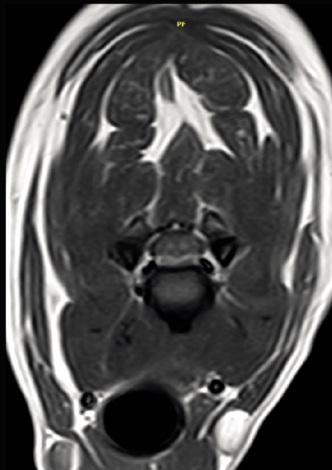
Adenoma pituitaria - 3D T1 Coronal Post



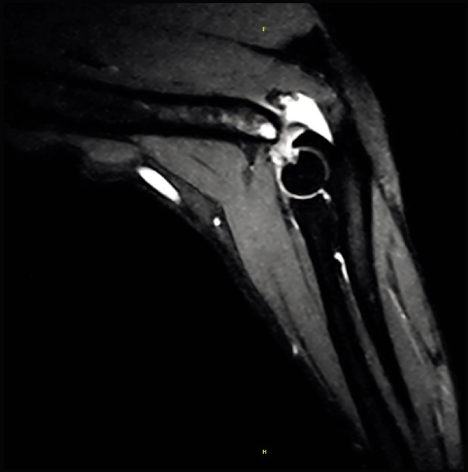
Contraste de Neoplasia Posterior C7 CB 3DT1



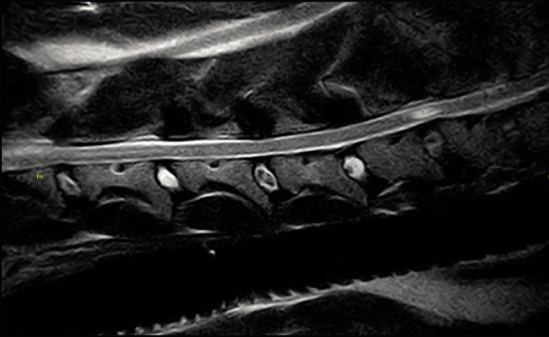
Extrusión Pulposa C4_C5 T2 FSE Sagital



Extrusión Pulposa C4_C5 SE T1 Transversal



Edema Codo - GE STIR Sagital



Síndrome de Wobbler - FSE T2

Únase al líder mundial en Imagenología veterinaria

Esaote es el pionero en ecografía y resonancia magnética en el sector veterinario. Esaote tiene más de 30 años de liderazgo en el mercado y es un proveedor preferido para las prácticas veterinarias, clínicas y centros de investigación, y también para muchos zoológicos e instituciones de vida silvestre.

Ofreciendo productos perfectos de calidad, funcionalidad, precio, servicio y formación, combinados con un profundo conocimiento de las necesidades de los veterinarios, garantizando nuestra posición en el mercado de la imagenología veterinaria.

Por favor, desafíenos con su imagen, ultrasonido o resonancia magnética necesaria en su práctica diaria o en proyectos específicos. Nos encantaría ser su socio de formación de imágenes.

160000062 Ver. 04

