



SERQUIP[®]
ENGINEERING

Servicio y Equipamiento **SERQUIP** Cia. Ltda.



NeuMR 1.5T

Value Powered by **AIM**

Acme ImagingManagement

Neusoft Medical
Systems



NeuMR 1.5T

- ✦ El nuevo NeuMR 1.5T presenta un imán superconductor revolucionario, ultra-compacto, blindado activamente y de próxima generación con grandes capacidades FOV de 50 cm.
- ✦ Diseño ligero, blindado activamente (3200 kg con criógeno) y tiene un campo magnético marginal compacto (4x2.5m) que es fácil para la planificación del sitio.
- ✦ Diseño de imán ultra compacto y amigable para el paciente: solo 157 cm de longitud.
- ✦ Tiene tecnología de evaporación de helio zero boil-off. Bajo la premisa de garantizar el funcionamiento normal del sistema de enfriamiento y la fuente de alimentación de 24 horas * 7 días.
- ✦ La excelente homogeneidad proporciona aplicaciones de alto rendimiento, como BrainQuant, Total Spine Imaging, DIXON, Difusión Tensor, PWI, ASL y MRS.
- ✦ Equipado con un panel de control multifunción, a ambos lados del dispositivo. La perilla central controla la entrada y salida de la camilla del paciente con ajustes de velocidad y también controla el movimiento hacia arriba y hacia abajo.
- ✦ En la parte superior del dispositivo se encuentra una pantalla LCD, la interfaz se puede cambiar con la perilla según sea necesario. La información del paciente, la bobina y la información fisiológica del paciente se pueden mostrar por separado. Además, las luces periféricas muestran cuatro estados: durmiendo, despertando, en silencio y en parpadeo. También facilita el flujo de trabajo al operador al mismo tiempo que se hace agradable a la vista del paciente.

NeuMR 1.5T tiene un diseño enfocado en los pacientes, tomando en cuenta características como la edad, el tamaño y la condición física del paciente. El entorno y la gestión del paciente en el NeuMR 1.5T mejoran enormemente la comodidad del paciente y facilitan la inspección.

Características significativas

- Bobinas livianas
- Agujero de 60 cm y gran FOV
- Gestión inteligente de flujo de trabajo de la bobina
- Antenas ligeras, multi-elemento, flexibles, combinables e integrables para estudios rangos amplios como el neuroeje.
- Sistema de ventilación e iluminación ajustable de cuatro velocidades.
- Múltiples métodos de reducción de ruido: Auriculares neumáticos, Softone y música para pacientes.

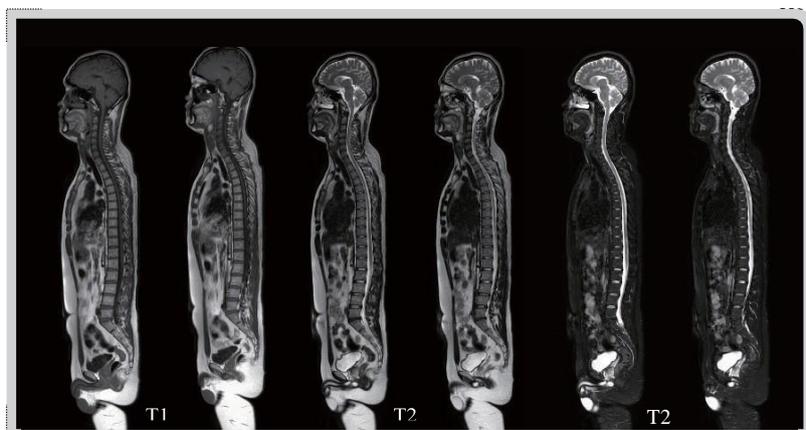
Beneficios incluidos

- Comodidad durante el examen
- Menor tiempo en posicionamiento de la bobina
- Examen más rápido

Soluciones de Aplicaciones Clínicas

Las soluciones de aplicaciones clínicas proporcionan paquetes dedicados de exámenes optimizados para todas las aplicaciones clínicas y regiones corporales (todo el cuerpo), incluidas:

- ✚ **Neuro Suite**
- ✚ **Body Suite**
- ✚ **Ortho Suite**
- ✚ **Angio Suite**
- ✚ **Oncó Suite**



Neuro Suite

Neuro Suite proporciona resultados de neuroimagen de alta resolución y alta calidad, lo que permite la evaluación de la morfología en el cerebro y la columna vertebral.

Incluye:

- ScanCards para imágenes de cabeza y columna vertebral.
- Imágenes NeuSENSE para todas las bobinas NeuSENSE que permiten un escaneo más rápido tiempos o supresión de susceptibilidad mejorada.
- BrainQuant obtiene diez imágenes de contraste en una sola exploración.
- Adquisiciones de alta resolución sobre 1024. adquisición y reconstrucción.
- Grandes FOV para estudios de Spine.
- Las secuencias incluyen métodos basados en SE, FFE y EPI.
- Supresión de grasa proporcionada por STIR, SPAIR, PROSET y DIXON métodos.
- Secuencias basadas en 3D para TSE que incluyen DRIVE para mejorar el fluido visualización.
- FFE equilibrado para alta resolución y alto contraste.
- Método de perfusión (ASL) proporcionado.
- Las secuencias 3D T1-FFE permiten la adquisición volumétrica y reconstrucción del conjunto de datos original en cualquier orientación, que puede aplicarse con factores NeuSENSE completos y parciales en cualquiera de los dos dirección primaria o de corte para reducir los tiempos de exploración.

Body Suite

Body Suite permite métodos de escaneo rápidos de alta resolución para imágenes de Torso.

Incluye:

- ScanCards para imágenes de mama, abdomen y pelvis.
- Secuencias para adquisiciones en 2D y 3D.
- Se encuentran disponibles secuencias TSE disparadas, Multishot BH y respiración libre ultra corta.
- DIXON para cuerpo de rutina y contraste dinámico provisto.
- THRIVE con adquisición de volumen 3D Escaneos ponderados en T1 para contraste dinámico.
- MRCP / U / M se proporcionan. Adquisiciones permite imágenes de alta resolución con o sin activación o imágenes de retención de la respiración.
- Imágenes pélvicas de alta resolución con tiempos de examen cortos proporcionados por NeuSENSE y excelente supresión de grasa proporcionada por la técnica de supresión de grasa ajustable SPAIR.

Ortho Suite

Ortho Suite proporciona imágenes ortopédicas rápidas y de alta resolución que respaldan la evaluación de la morfología en la columna vertebral y las extremidades.

Incluye:

- ScanCards diseñados para imágenes ortopédicas.
- Las secuencias incluyen métodos 2D y 3D con adquisiciones volumétricas.
- Secuencias SE, TSE, FFE, con supresión de grasa proporcionada por STIR, PROSET, SPAIR y método ajustable de supresión de grasa de SPAIR. Se puede combinar con una resolución de adquisición de hasta 1024 para una mejor detección en imágenes ortopédicas.
- Total de imágenes de la columna vertebral / pegado proporcionado.
- 3D FFE con PROSET para secuencias selectivas solo de agua. Optimiza las imágenes de cartílago y líquido con alta resolución en todas las direcciones.
- Rutina Ortho DIXON proporcionada.

Angio Suite

Para imágenes rápidas y de alta resolución de alta calidad para exámenes vasculares sin contraste y con contraste.

Incluye

- ScanCards diseñados para imágenes de angio.
- Secuencias 2D y 3D para TOF y secuencias de angiografía de contraste de fase.
- Imágenes NeuSENSE para todas las bobinas SENSE de Neusoft que permiten una mayor resolución temporal o un escaneo de mayor resolución en tiempos de escaneo estándar.

Onco Suite

Onco Suite proporciona una evaluación de alta calidad en todas las áreas anatómicas para una mejor visualización de la lesión.

Incluye:

- ScanCards diseñados para imágenes oncológicas.
- Paquete de supresión de grasa proporcionado.
- Todas las bobinas de matriz en fase de Neusoft son compatibles con NeuSENSE para una mejor calidad de imagen y tiempos de escaneo más rápidos.
- El gran campo de visión permite una mejor detección.
- Resolución de escaneo de 1024 para una mejor detección de lesiones pequeñas.
- DIXON para Rutina Onco y Pegado siempre



Neusoft Medical Systems
Co., Ltd.
No. 177-1 Chuangxin Road
Hunnan District,
Shenyang, China, 110167
Tel : +86 24 23358150
www.neusoftmedical.com/en