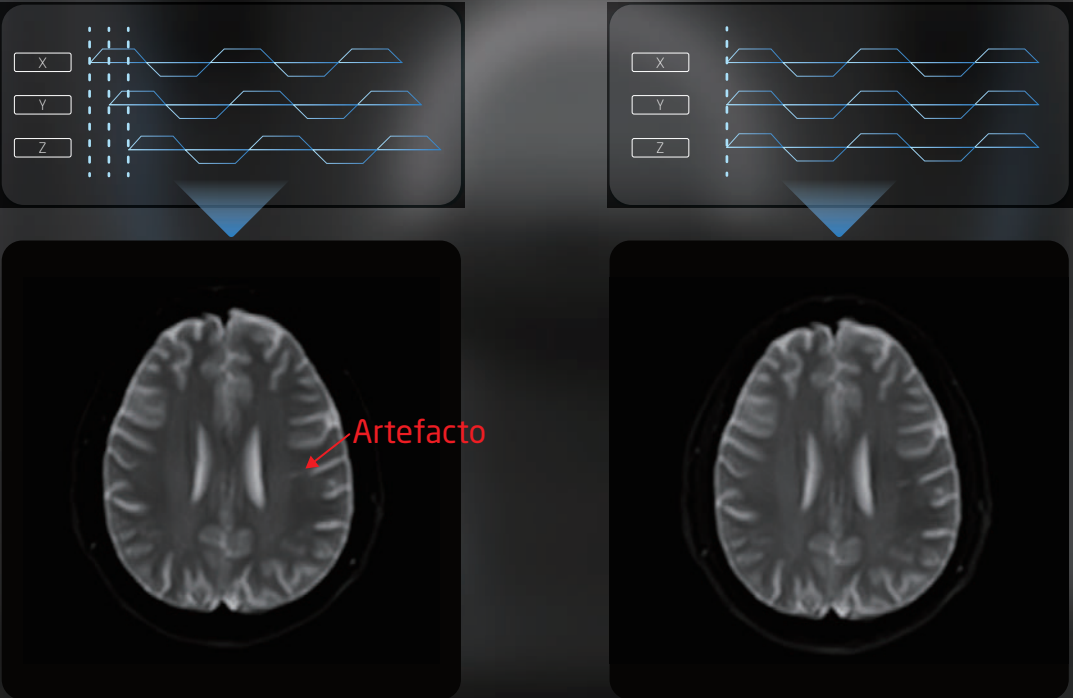


NeuMR Universal

LTI-Lineal e Invariante en el Tiempo

Introducir el algoritmo LTI en el sistema central de control del amplificador de gradiente para lograr la calibración no lineal del amplificador de gradiente desde la fuente, eliminando así los artefactos de imagen causados por errores de gradiente



Contactanos:



www.neusoftmedical.com/en/

Neusoft Medical Systems

Neusoft Medical

Address: No. 177-1 Chuangxin Road, Hunnan District, Shenyang, Liaoning, China 110167

Caring for you

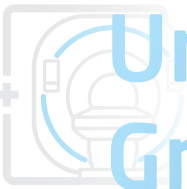
NeuMR Universal/2311



NeuMR Universal
3.0T diseñado para el ahora

Neusoft Medical Systems

Copyright © 2023 Neusoft Medical Systems Co., Ltd. All Rights reserved.



Unicorn Dual-energy Gradient System

En la era de la innovación tecnológica, hemos lanzado el sistema de gradiente de doble energía Unicorn, que rompe con el diseño tradicional de los amplificadores de gradiente y aplica de forma creativa un módulo de almacenamiento de energía N+1 y un módulo de recolección de energía, proporcionando así una gran potencia explosiva y una fuerza sostenida al sistema de gradiente.



N+1 Energy Storage Module

Modificar el diseño de la unidad de almacenamiento de energía en los tres ejes del amplificador de gradiente XYZ, aumentando el número de unidades de almacenamiento de energía de N a N+1, con el fin de garantizar una fuerte potencia explosiva en la salida del gradiente.

Collection Energy Module

Diseñado de forma independiente respecto a los amplificadores de gradiente tradicionales, puede suministrar energía de manera continua y eficiente al módulo de almacenamiento de energía. Esto garantiza que el sistema de gradiente cuente tanto con potencia explosiva como con fuerza sostenida, mejorando la calidad de imagen en aplicaciones como la imagen por difusión.

UltraFast

Magic eyes

-Aplicación innovadora del sistema de posicionamiento inteligente.

Identificación precisa del cuerpo humano y posicionamiento con un solo clic.



NeuCS

- Nuevo algoritmo
- Doble dominio con doble factor



AI Pyramid

- AI Pyramid
- Reconocimiento automático de imágenes de baja, media y alta frecuencia.
- eliminando tanto el ruido gaussiano como el no gaussiano.



*Traditional AI can only remove Gaussian noise.

GibbsCut Pyramid

- Desarrolla una ingeniería de características de Gibbs única basada en redes profundas de IA
- Muestras pequeñas, múltiples características y entrenamiento con big data.
- Identifica y elimina con precisión los artefactos de Gibbs.



UltraSight

Freedom Platform

GRAB – Adquisición radial con ángulo dorado para imágenes en respiración libre.

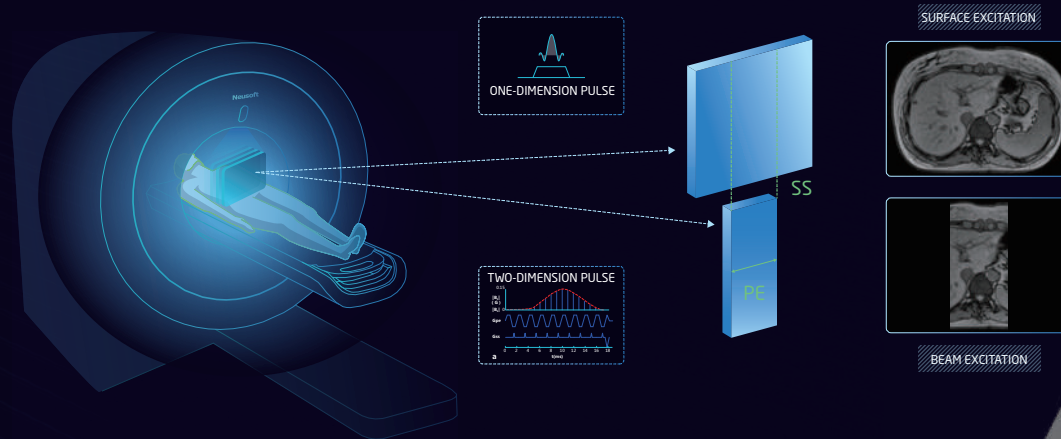
- Basado en el llenado radial con un ángulo dorado pequeño de 68.75°.
- El modo de adquisición radial suprime eficazmente los artefactos por movimiento.
- Permite resoluciones temporales y espaciales más flexibles.



HD Platform

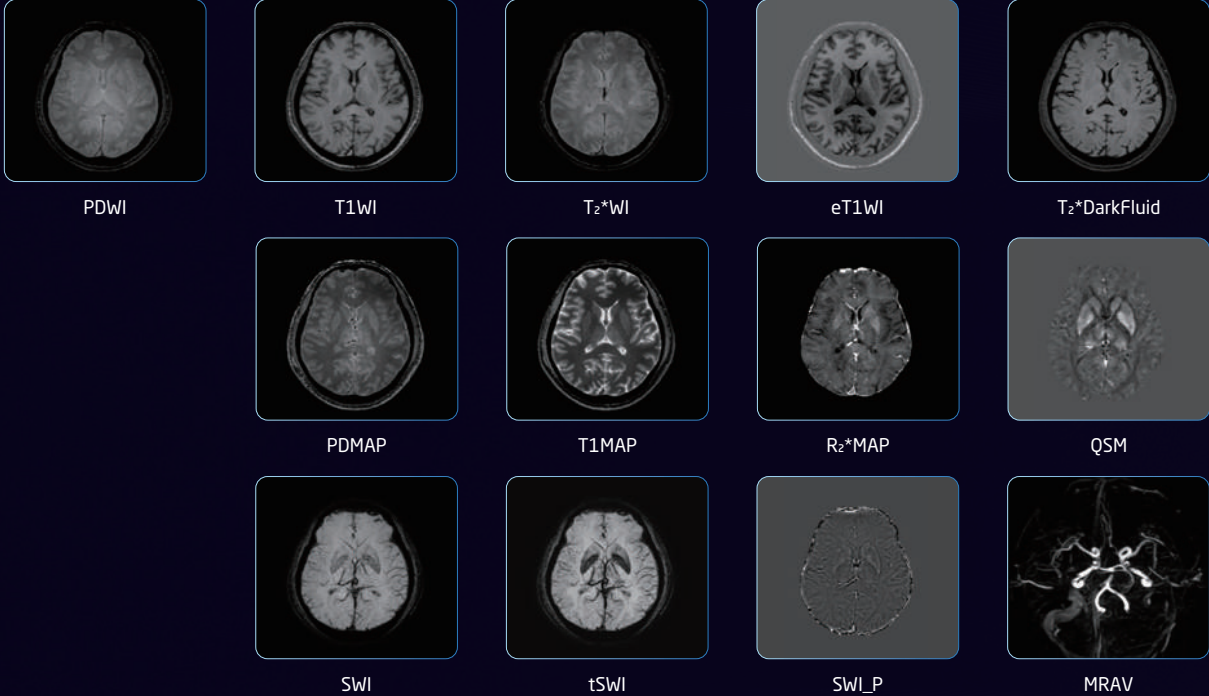
Imagen por difusión de alta definición con campo de visión (FOV) reducido.

- LExcitación focalizada localizada tipo haz para reducir artefactos de plegado.
- Reduce el campo de visión (FOV) y la distorsión geométrica.
- Disminuye la longitud de la cadena de ecos para lograr imágenes de alta definición.



Quant Platform

FLa tecnología Fast BrainQuant 2.0 se basa en eco de gradiente tridimensional, lo que permite la adquisición de imágenes con múltiples contrastes que contienen diversa información en solo unos minutos. Esta tecnología asiste en el diagnóstico y la diferenciación de diversas enfermedades neurológicas, como accidentes cerebrovasculares, tumores cerebrales, calcificaciones, hemorragias y enfermedades neurodegenerativas.



UltraSight

