

Philips Allura Xper FD20/10 para Neurrorradiología

Características & Beneficios

DETECTOR FLAT PANEL CON CADENA DE IMÁGENES 2K

- Próxima generación de detectores flat de 14-bit incluyendo uno de 30 x 40 cm para el arco frontal y uno de 20 x 20 cm para el plano lateral. Estos detectores optimizan la cobertura de imagen y el acceso al paciente en procedimientos neuro-vasculares;
- Innovadora cadena de imágenes libre de distorsión 2k, diseñada para procesar hasta 2048 x 2048 píxeles adquiridos por el detector flat, que incrementa la resolución en detalle, especial para visualización de micro vasos.
- Acceso Xper que permite el reposicionamiento del detector frontal de portrait a landscape para una óptima cobertura de la región anatómica del paciente. PROCESAMIENTO

TRIDIMENSIONAL INTEGRADO

- Solución 3D integrada, permitiendo reconstrucciones tridimensionales en tiempo real – El primero en cualquier sistema de intervención biplano;
- Este alcance ha permitido nuevas aplicaciones como 3D Roadmapping y alta velocidad XperCT, todas controlables desde el panel Xper en la mesa de pacientes;
- La integración del sistema Xper permite comunicación inteligente tanto con sistemas PACS como con RIS/HIS;
- La integración con ViewForum permite la visualización en forma instantánea de todas las imágenes de las multi-modalidades relacionadas – desde CT, MR a casos anteriores de Rayos X – desde el panel Xper en la mesa de pacientes durante la intervención.

XPER PARA VELOCIDAD, CONFIANZA Y ENFOQUE EN EL PACIENTE

- La configuración Xper reconoce al usuario y al procedimiento y aplica preferencias y protocolos predeterminados, permitiéndole al profesional concentrarse únicamente en el paciente;
- La interfase de usuario Xper permite mayores y más veloces diagnósticos con un diseño intuitivo y ergonómico, menús más eficientes para una operación mucho más clara.
- El módulo Xper provee un sistema de control totalmente integral con herramientas de integración 3D y Viewforum desde el panel Xper en la mesa de pacientes para facilitar su uso.

3D PARA INTERVENCIONISMO

- El Scan Rotacional crea imágenes 3D de vasculatura compleja con solo una inyección de contraste, ahorrando tiempo y medio de contraste, mientras provee las imágenes detalladas requeridas para diagnóstico y decisiones terapéuticas;
- Allura 3D-RA en tiempo real; integró el canal de operación de imágenes 3D en paralelo con la cadena de imágenes de rayos x 2D, permitiendo capacidad instantánea de reconstrucción 3D luego de la exposición;
- Diseñada para uso intervencionista, high speed XperCT permite imágenes de tejidos blandos durante la intervención, sin necesidad de transportar al paciente fuera del área de quirófano para realizar la tomografía;
- 3D Roadmapping brinda procedimientos intervencionistas a partir de la integración de las imágenes fluoroscópicas 2D en vivo y las reconstrucciones 3D del árbol vascular. Esto permite al profesional observar el avance del cable guía, el catéter y las bobinas en volumen 3D tiempo real, en un monitor.