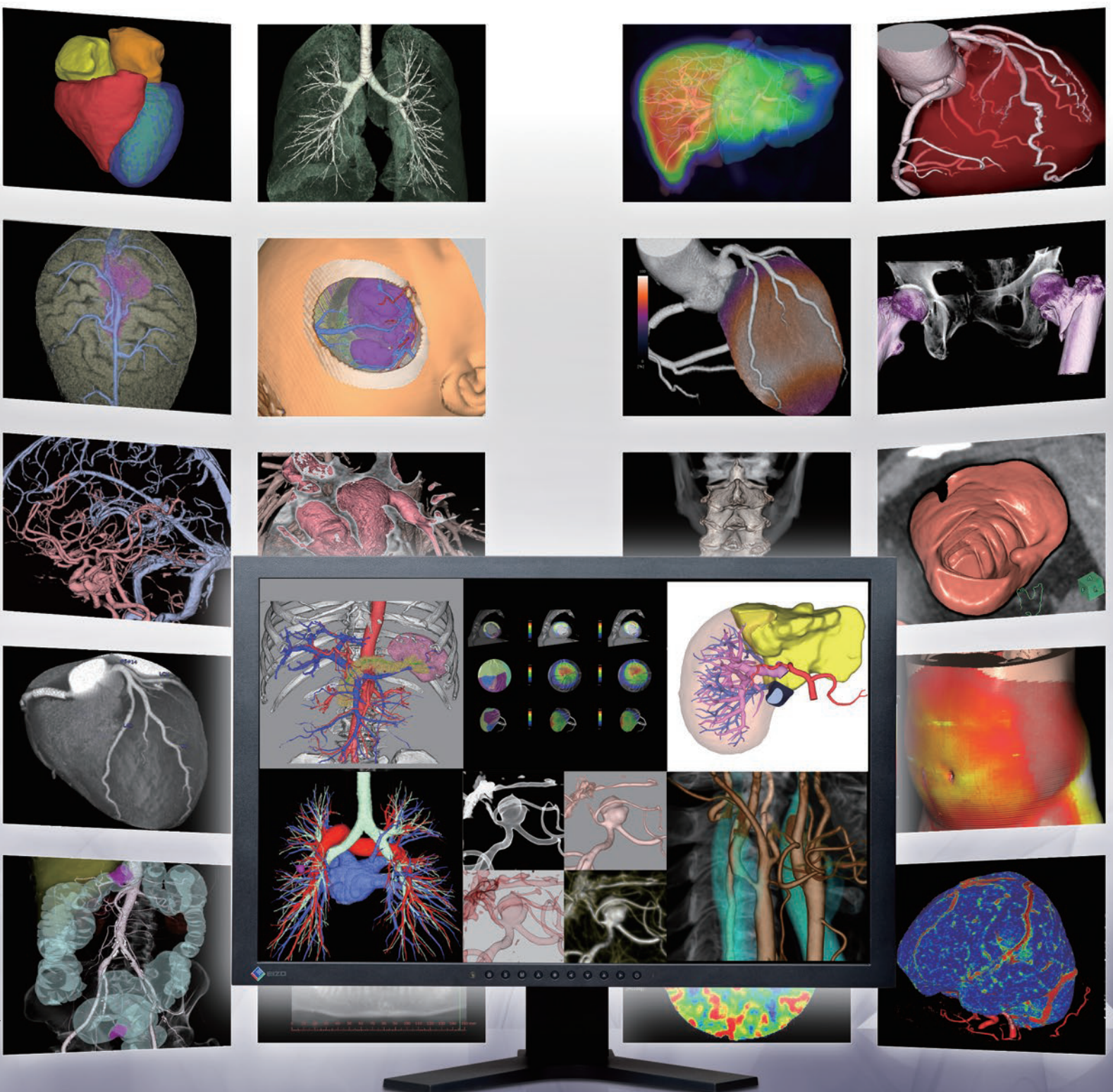


SYNAPSE[®]

3D



Calidad SYNAPSE 3D avanzada para todos

Visualización

Más rápida, más exacta y más amplia

Aplicación

Expansión del análisis clínico con SYNAPSE 3D

Tecnología de reconocimiento de imagen: Operación con un solo clic y reproducibilidad mejorada. Las funciones de rastreo inteligente, remoción de hueso y separación automática de arterias y venas están disponibles.



Rastreo inteligente

En función a la información almacenada previamente, se extraen las áreas identificadas como vasos sanguíneos.

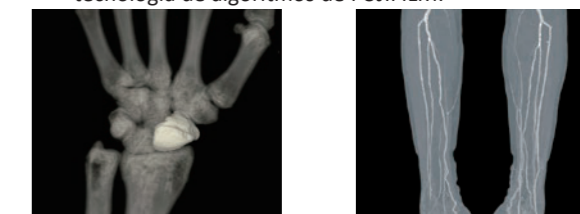


Operación en un clic para extraer las áreas que tocan los huesos



Remoción de hueso

Se extraen o remueven los huesos con un clic en función del valor de la TAC y la forma de la región de interés reconocidos por la tecnología de algoritmos de FUJIFILM.



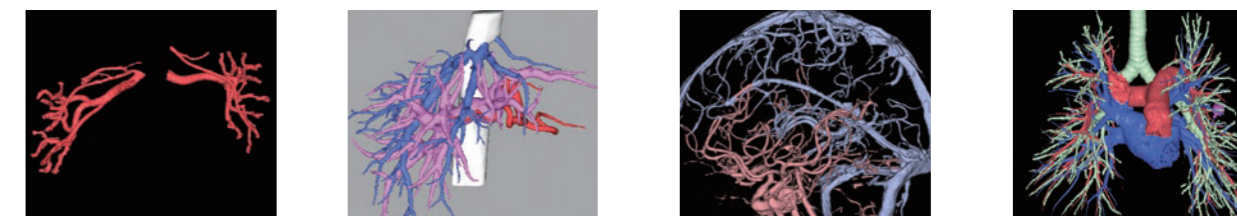
Remoción de cráneo

Remoción ósea de extremidad inferior



Vasos

Los vasos se extraen con un clic con tecnología de reconocimiento de imagen.



Arteria renal

Vena portal / Vena hepática / Arteria hepática

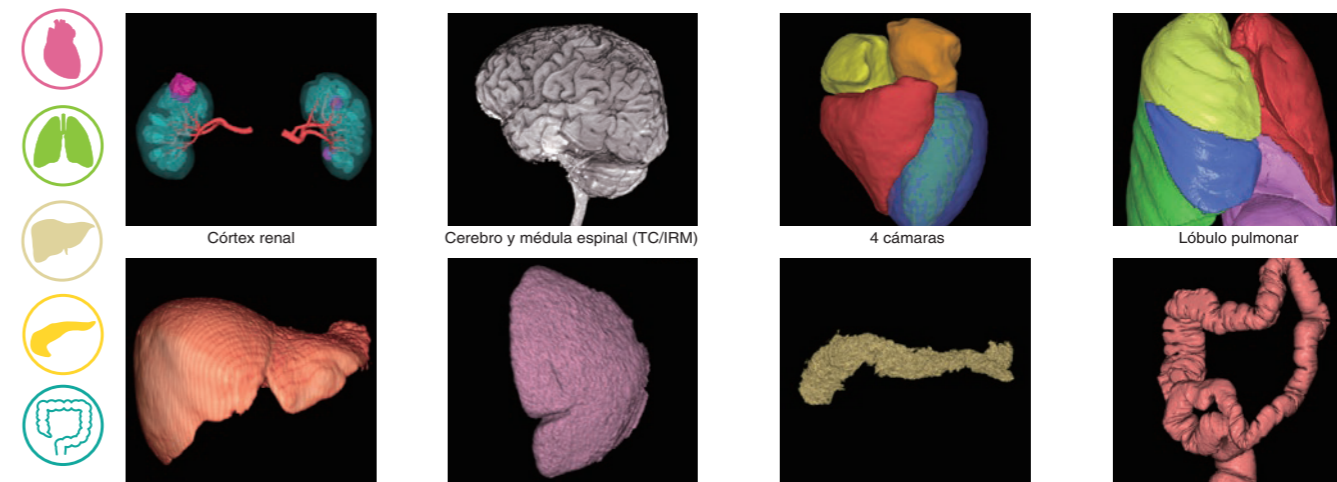
Separación de venas y arterias cerebrales

Sistemas de vena portal y arteria abdominal Vena, arteria pulmonar y bronquios



Órganos

Image Intelligence[®] hace posible la extracción de órganos para simplificar su trabajo.



Córtex renal

Cerebro y médula espinal (TC/IRM)

4 cámaras

Lóbulo pulmonar

Hígado (TAC/IRM)

Bazo

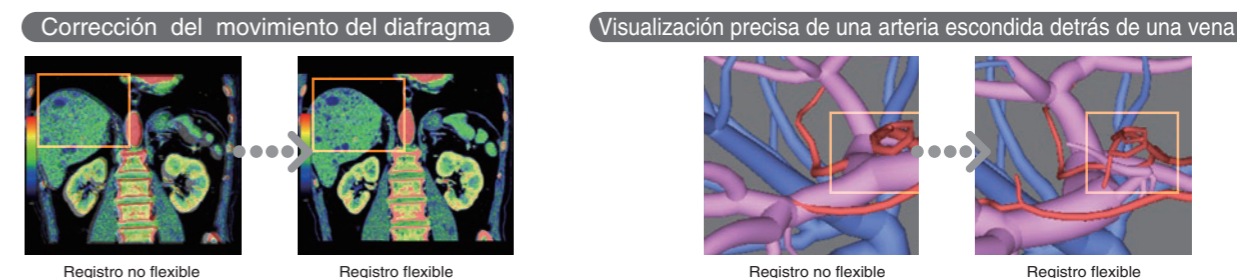
Pancreas

Colon



Registro flexible

El registro flexible permite que SYNAPSE 3D mueva un órgano en imágenes obtenidas en distintas fases y distintos momentos para su corrección.



Corrección del movimiento del diafragma

Visualización precisa de una arteria escondida detrás de una vena portal

Registro no flexible

Registro flexible

Registro no flexible

Registro flexible

[CALIDAD SYNAPSE 3D]

Viva la experiencia de una estación de trabajo de avanzada.

SYNAPSE 3D usa tecnologías de reconocimiento de imágenes únicas para extraer automáticamente órganos y vasos sanguíneos. La tecnología permite la extracción automática de pulmón, lóbulo pulmonar, bronquios, hígado, vena portal y vena hepática. Esta característica hace posible una amplia variedad de análisis en 3D, como por ejemplo visualización de enfermedad crónica respiratoria y simulaciones preoperatorias de hígado y riñón.

Además, con nuestras tecnologías de transmisión y compresión de imágenes, la comunicación de alta velocidad en el delicado entorno del cliente brinda facilidad de acceso a los análisis en 3D desde cualquier lugar de las instalaciones con operación sin estrés.



Visualización

Imágenes de alta calidad

Somos pioneros en el campo de imágenes médicas, tenemos tecnología de reconocimiento de imágenes y creamos nuestra herramienta "Image Intelligence™" (Inteligencia de imagen) única. Esto permite un reconocimiento más rápido y preciso.



Reconocimiento de imagen
Aplica la técnica análisis de imagen Fujifilm que se utiliza en la cámara digital FUJIFILM



Flujo de trabajo fácil

Más eficiencia para la atención médica en equipo

El poder guardar el trabajo analizado en una plataforma en común y accesible como SYNAPSE 3D permite compartir el trabajo fácilmente con otros usuarios. Esta característica permite un flujo de trabajo más fácil y la cooperación con otros profesionales médicos.



Operabilidad

Operación sin estrés

SYNAPSE 3D brinda imágenes de alta calidad sin interrupciones con herramientas de edición fáciles de utilizar. La presentación de la interfaz se puede cambiar de un modo simple a uno profesional, en función al propósito del usuario y al nivel de conocimiento.

Visualización

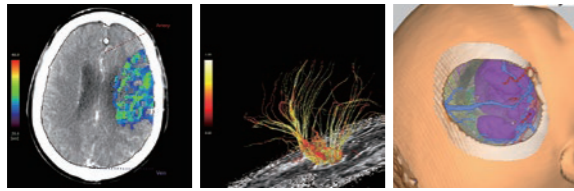
Más rápida, más precisa y con mayor información

Aplicación

Expansión de los análisis clínicos con SYNAPSE 3D

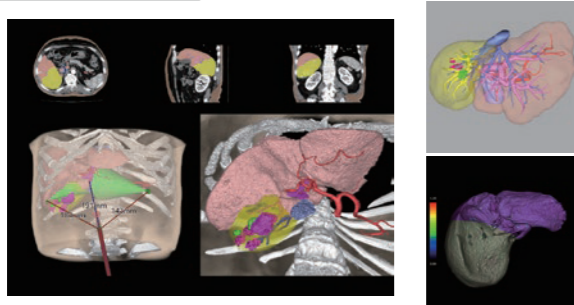
Para reducir el tiempo en las estaciones de trabajo 3D, seguimos expandiendo nuestra tecnología de reconocimiento de imágenes a distintas áreas. Como por ejemplo: PET/SPECT (tomografía computarizada por emisión de fotones individuales) oncológicas, sistema respiratorio con extracción automática de los bronquios y separación de los lóbulos pulmonares. El análisis de hígado (TC) extrae automáticamente la vena hepática y portal, áreas que pueden reducir significativamente procesos complicados y así acelerar los análisis

Cerebro



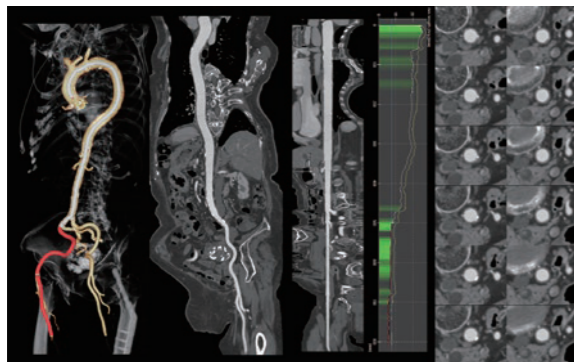
Análisis de tensor/craneotomía/perfusión cerebral en 3D/4D. El análisis de tensor/craneotomía permite planificar las cirugías antes de operar.

Hígado

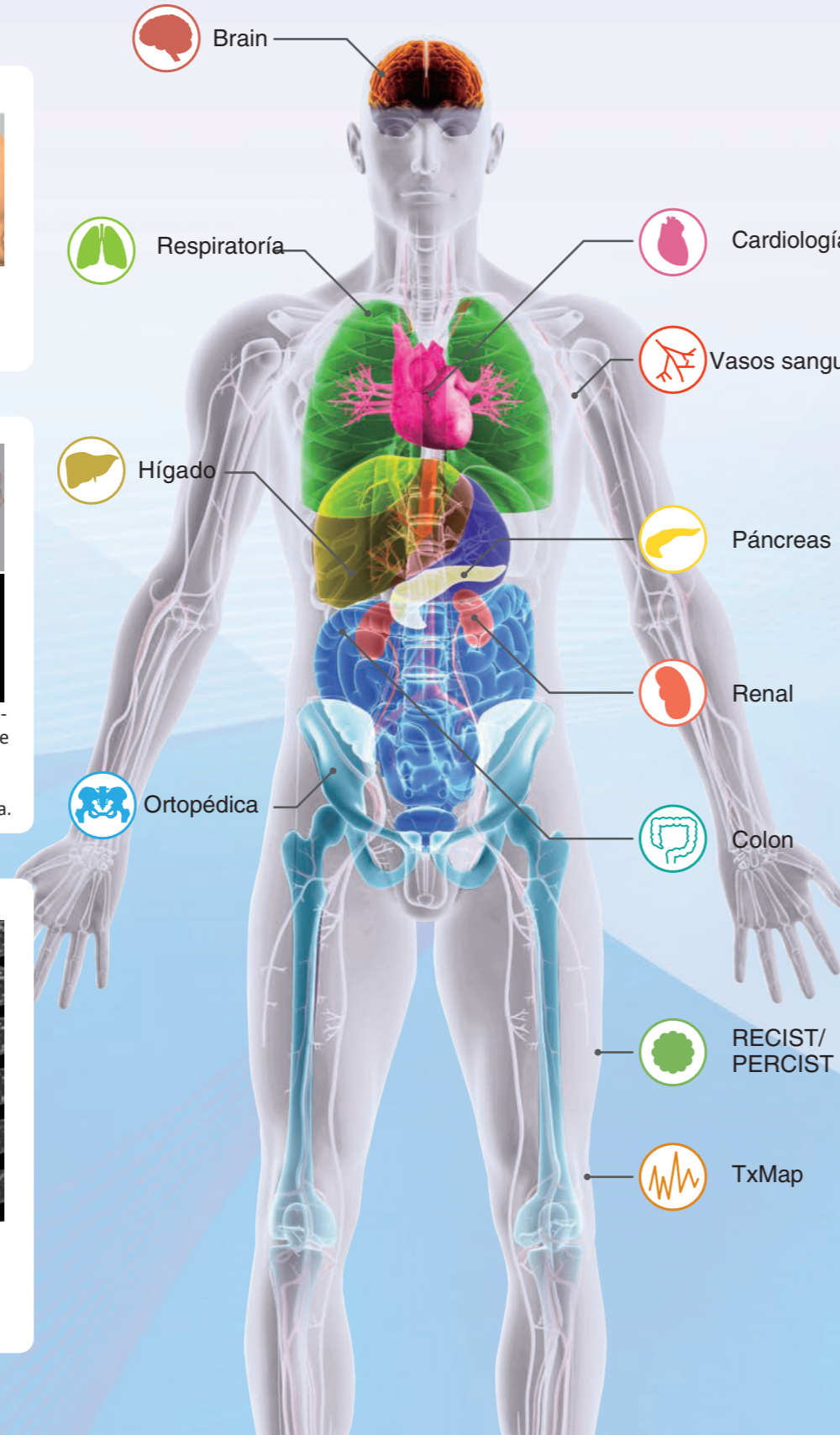


Análisis del hígado (TAC)/ Análisis del hígado (IRM)/Simulador de endoscopio. El análisis del hígado (TAC) permite que los usuarios realicen simulaciones preoperatorias y volumétricas, y que las transfieran a un simulador de endoscopio para poder planificar una cirugía laparoscópica.

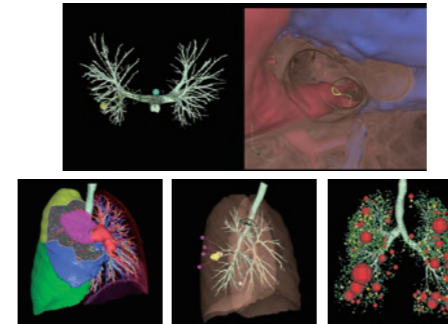
Vasos sanguíneos



RCP general puede realizar simulaciones de stent general y de aorta que permiten al profesional médico tomar decisiones informadas sobre cuál dispositivo es conveniente utilizar.

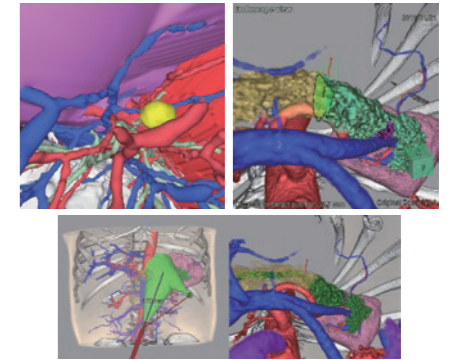


Respiratoria



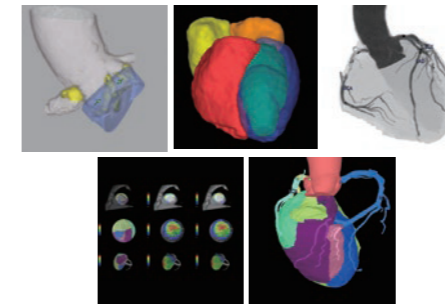
Resección Análisis de pulmón/alcanse análisis de pulmón/ Vías respiratorias análisis de pulmón. Pueden ser útiles para identificar y medir el volumen del lóbulo pulmonar, simulación preoperatoria de resección pulmonar (especialmente en una cirugía toracoscópica asistida por video o VAST, por sus siglas en inglés) y procedimientos de broncoscopio para evaluación previa

Cirugía laparoscópica



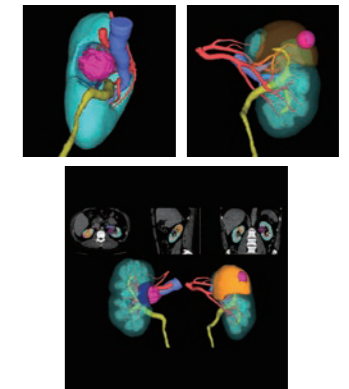
Simulador de endoscopio. Esta aplicación hace posible planificar el posicionamiento correcto del puerto para una visualización mejorada durante la cirugía laparoscópica para intervenciones de pulmón, hígado y riñones.

Cardiolgía



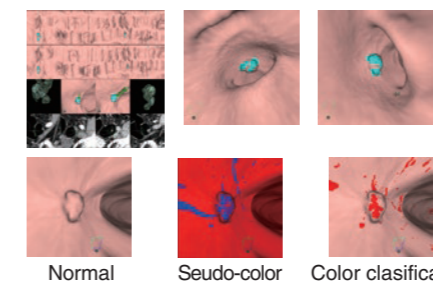
Análisis de válvula aórtica/4 cámaras/Análisis coronario (TAC/IRM)/Fusión cardíaca/MAR (Masa del miocardio en riesgo). Estas aplicaciones permiten que los usuarios observen el territorio de perfusión del miocardio, vasos coronarios y funcionalidad cardíaca. Con la planificación de las mediciones IVAT (RVAT) es posible simular la inserción de la válvula y de catéter.

Renal



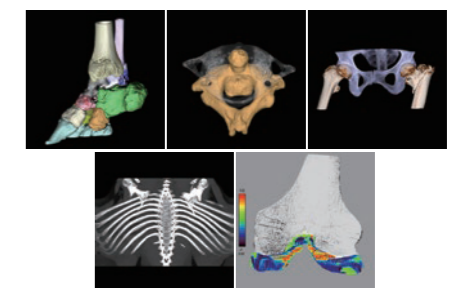
Análisis del riñón/Análisis del riñón quístico. Permite a los usuarios planificar la volumetría de córtex renal y la planificación preoperatoria, como la extracción del territorio arterial y enucleación.

Colon



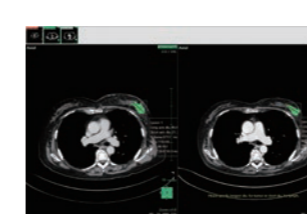
Análisis de colon. Permite que los usuarios vean colonografías por TAC, incorporen visión en láminas, visión con endoscopio virtual, limpieza digital, realce Toroud y funcionalidad MIP de profundidad. Mejora la experiencia de los usuarios y brinda un rendimiento rápido de TAC colónica virtual en una instalación concurrencia.

Ortopédica



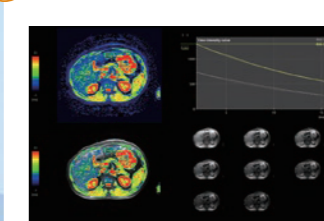
Tx Map/ Separación ósea Visión en 3D/RCP general/Laminador. Tx Map puede visualizar hueso Map y superficie Tx map, y la funcionalidad de separación ósea puede ayudar a observar las articulaciones fácilmente.

Oncológica



RECIST/PERCIST Es posible realizar una evaluación cuantitativa en función de los criterios internacionales de la OMS y RECIST, utilizando las tecnologías de reconocimiento de imagen para acelerar y ayudar al análisis.

Tx Map



Tx Map Esta aplicación analiza el contenido de hueso en el hígado y el contenido de agua del cartilago dentro de los espacios entre articulaciones.

Flujo de trabajo más fácil

Más eficiente para el equipo de atención médica:

Una plataforma en común y la posibilidad incorporada de tomar una captura de pantalla hace posible compartir la información fácilmente con otros usuarios. Esta función permite un flujo de trabajo sin interrupciones que logra mayor cooperación grupal entre Radiología y otras especialidades clínicas.

Análisis rápido de imágenes → Fácil observación y comparación entre múltiples exámenes TAC o IRM → Es fácil compartir imágenes de estatus analizado con su equipo



Image analysis technologies

El procesamiento de imágenes de un nivel continuamente elevado crea imágenes reproducibles sin importar la experiencia o habilidad técnica de los usuarios.

Imagen 3D multicapa

Creación de imagen RV cardíaca
(Etiquetado arterial coronario automático)

Guardar como trabajo analizado para utilizar más tarde (Captura de pantalla)

Imágenes precisas de alta calidad útiles para simular intervenciones quirúrgicas

Simulación preoperatoria hepática
(Volumetría)

Compartir capturas de pantalla con todo el hospital

Fácil acceso a imágenes analizadas desde cualquier lugar. Consultas con el paciente, reuniones, quirófano, conferencias o capacitaciones, etc.

Resección análisis de pulmón

Análisis de válvula aórtica

Visor de tabletas móviles

Nuestra plataforma de visión de imágenes en 3D puede utilizarse en un dispositivo móvil lo que permite un entorno laboral más flexible y móvil.

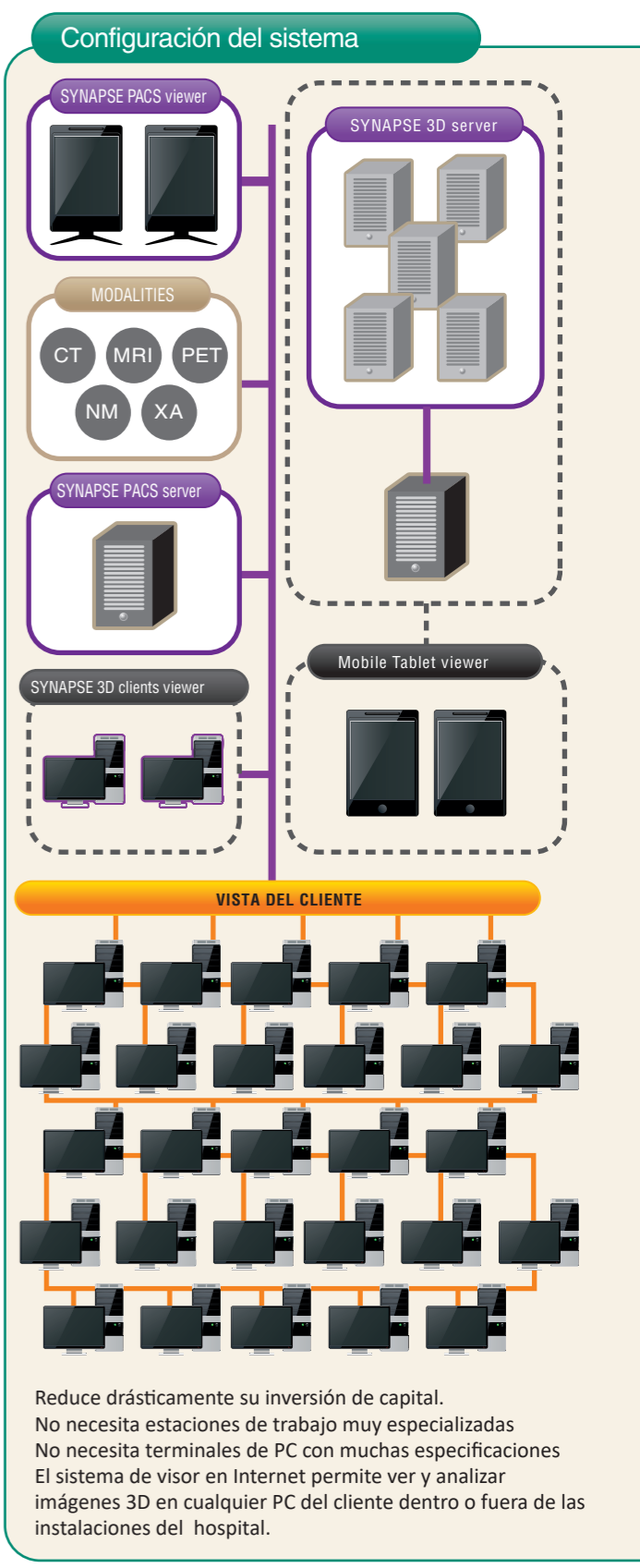
3D PDF

Los estudios pueden exportarse directamente en formato PDF para facilitar su distribución a clientes y médicos por igual.



Procesamiento previo

Con la descripción de la serie especificada dentro de la configuración, las aplicaciones o funciones óptimas se ejecutan automáticamente al recibir la información y crean capturas de pantalla para comenzar un análisis detallado y, así, ahorran tiempo a los atareados médicos. La funcionalidad de procesamiento previo está disponible en aplicaciones como análisis de arteria coronaria, extracción de vasos cerebrales y análisis de hígado o aquellas de simulación de cirugías que, de otra manera, requerirían un esfuerzo manual para procesar las imágenes.



Operabilidad

Operación sin estrés

Ayuda en línea

La ayuda en línea se puede vincular en contexto con su operación actual para un acceso rápido a las respuestas.



Función de búsqueda en la página de ayuda



Explicación de cada función

Aplicaciones

Visor en 2D	Laminador	Análisis para ablación cardíaca	Análisis de colon	Análisis renal quístico
Visor en 3D	Fusión en2D	Análisis de 4 cámaras	Visor de ADC	Rastreo RECIST
Visor en 4D	TAC para análisis coronario	Análisis de válvula aórtica	IVIM (Movimiento incoherente Introvoxel)*	Rastreo PERCIST
Datos dinámicos	TAC para función cardíaca	Visor de MN	IRM para análisis de flujo	Simulador de endoscopio*
Fusión	Puntaje de Calcio	Combinación	TAC para análisis de hígado	IRM para análisis de seno*
Composición en3D	Fusión Cardíaca	TAC Perfusión cerebral	IRM para análisis de hígado	Superficie
Comparación en 3D	IRM para análisis coronario	IRM Perfusión cerebral	Análisis de pulmón/vías respiratorias	PDF en 3D
Extracción de vasos	IRM para función cardíaca	Perfusión en 4D	Resección de análisis de pulmón	
Análisis de grasas en 2D	IRM para Realce tardío *	RMP dental	Alcance de análisis pulmonar	
Análisis de grasas en 3D	IRM para perfusión cardíaca	RMP de sector	Análisis renal	

*No disponible en EE. UU.

Administración

La administración del sistema es trabajo del equipo de TI del sitio, incluido el manejo del uso de la aplicación y del usuario desde un sitio de Internet de fácil acceso.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todos los nombres o marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

En algunos países, puede ser necesaria la aprobación reglamentaria para la importación de dispositivos médicos.

Para ver la disponibilidad de estos productos comunicarse con representantes de venta locales.

FUJIFILM
Value from Innovation

FUJIFILM Corporation

Tecnoimagen

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273