

# FUJIFILM

# fralak<sup>srl</sup>



## PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



[www.fralak.com.bo](http://www.fralak.com.bo)

📍 Santa Cruz  
Calle Ichilo Nº 168. Telf:+591(3) 335-1588

📍 La Paz  
Calle Miguel De Cervantes Nº 2970,  
Zona Sopocachi. Telf: +591(2)241-4166

📍 Cochabamba  
Calle Tarapacá Nº 214 Esq. Colombia. Telf: +591 (4) 452-6463

# RAYOS -X RODANTE Y PORTÁTIL



**FDR nano**

Equipo móvil de rayos-X, ligero y compacto con tecnología de lectura de alta sensibilidad, la cual logra un flujo de trabajo único y eficaz al momento de la toma de radiografías.



**FDR CROSS**

El FDR CROSS es una solución híbrida de arco en C y rayos X portátil recientemente desarrollada por FUJIFILM diseñada para cuidados intensivos, e intraoperatoria.



SKANMOBILE es una unidad móvil ligera alimentada con un generador de alta frecuencia de 4 kW, 100 mA, 250 mAs para imágenes de rayos-X de alta calidad



**FDR Xair**

FDR XAIR es la primera unidad de RX portátil transportable de Fujifilm, con un diseño ligero y compacto, el cual puede llevar de un lugar a otro.

# RAYOS-X ESTACIONARIO



**FDR Smart X**

Mejoran la calidad de imagen y reducen la dosis operacional. Es la siguiente generación de rayos X.



**FDR Smart X COMPACT**

Equipo estacionario de rayos-X ultra compacto que ahorra espacio, brinda soluciones multifunción de alta calidad y rentables.

## GENERADORES PARA TODO TIPO DE ENTORNO

### ■ Centro Médico



#### Generador Asistido por Capacitor

Perfecto para el departamento de Rayos-X de tamaño mediano. No es necesario modificar la fuente de alimentación monofásica para potencia de 40 kW 3KVA.

### ■ Región Rural



#### Generador UPS

Suministra energía durante 5 horas (o aproximadamente 500 disparos) sin electricidad. La solución ideal para regiones con un suministro eléctrico inestable, potencia de 40kVA.

### ■ Hospital



#### Generador de energía en línea

Generador ajustable a la carga de trabajo requerida en un hospital grande. 40kW/52kW/68kW/82kW Trifásico. Es un generador de rayos X de alta frecuencia.

# ECÓGRAFOS

FUTUS



ARIETTA  
850 SE



FUJIFILM



ARIETTA L50



LISEENDO 880 LE



ARIETTA 65

Como pioneros en el diagnóstico por ultrasonido, ofrecemos soluciones sofisticadas, desde gama baja hasta equipos de alta gama, y desde soluciones estándar a especializadas. Siempre equipadas con las tecnologías más recientes para obtener la máxima calidad de imagen, además de una amplia selección de transductores.

# MAMÓGRAFOS

## AMULET *Innovality*



Es el resultado de la innovación tecnológica AMULET INNOVAILITY integra todas las aplicaciones volumétricas en un solo equipo con mayor calidad, menor dosis y máxima ergonomía FPD de Selenio amorfo (a-Se) de conversión directa con tecnología de pixel hexagonal HCP (Hexagonal Close Pattern) exclusivo de FUJIFILM produciendo imágenes de gran calidad a baja dosis.



## AMULET *FELICIA*

Mamografía analógica de FUJIFILM, el primer proveedor mundial de sistemas CR, ofrece una solución completa para mamografía digitalizada con CR.

# DIGITALIZADORES



FCR PRIMA T2



72  
IPs/h

Equipo compacto de sobremesa y de gran productividad



FCR PRIMA Tm



73  
IPs/h

50  $\mu$ m  
Mammo

LV

Equipo compacto de sobremesa que ofrece una alta velocidad de procesamiento de imágenes con compatibilidad.



FCR CAPSULA XLII



94  
IPs/h

50  $\mu$ m  
Mammo

LV

Equipo compacto compatible con mamografía y radiología general, de gran productividad.



FCR PRIMA II



73  
IPs/h

LV

Equipo compacto para aplicaciones de radiología general.

# IMPRESORAS SECAS

Nuestras impresoras han marcado un gran cambio en el campo de la impresión seca, todas garantizan imágenes precisas de gran valor diagnóstico, acompañado de integración DICOM.



LASER

**DRYPIX** <sup>NEW</sup> **EDGE**



Fácil de entender las condiciones de impresión. Equipo de indicación de estado por LED. Explicaciones animadas para procedimiento de operación.



LASER

**DRYPIX** **Smart**



DRYPIX Smart ofrece una calidad de imagen superior para satisfacer las necesidades de todos los departamentos de un hospital.



TERMAL

**DRYPIX** **Lite**



DRYPIX Lite es una impresora compacta y eficiente. Soporta varios tamaños de películas y se puede ampliar hasta con dos bandejas en línea.

## PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS

Las películas de FUJIFILM se adaptan a la productividad de los equipos DRYPIX y permiten obtener una gran calidad de imagen. Su baja densidad mínima y su tono de imagen neutro aseguran resultados comparables a los obtenidos por las impresoras láser húmedas convencionales..



### DI-HL (Película Laser Seca)

Película Láser para RX, tomografía y mamografía que se adaptan a los equipos DRYPIX SMART, PLUS y EDGE obteniendo una gran calidad de imagen.



### DI-HT (Película Térmica Seca)

Película Térmica para RX y tomografía de alta calidad no son sensibles a la luz.



### HR-U (Placas Analógicas)

Película Húmedas para RX y mamografía que requieren el uso de agentes químicos para el revelado.

# PANEL DETECTOR



## Flat Panel D-EVO II

Paneles con la reducción de tiempo y dosis de exposición. FDR avanzados que aportan una gran productividad y maximizan la calidad de la imagen.



Más liviano  
1.8 Kg

## Flat Panel D-EVO III

FDR D-EVO III, cada vez más ligero, se presenta con nuestro detector TFT basado en película flexible, que proporciona una alta calidad de imagen con baja dosis de Rayos X.

# CONSOLE ADVANCE



Virtual Grid



Sin Grilla



Virtual Grid



Grilla Física



Optimización de Contraste y Densidad mediante Inteligencia Artificial.



Convencional



Dynamic Visualization II



Convencional

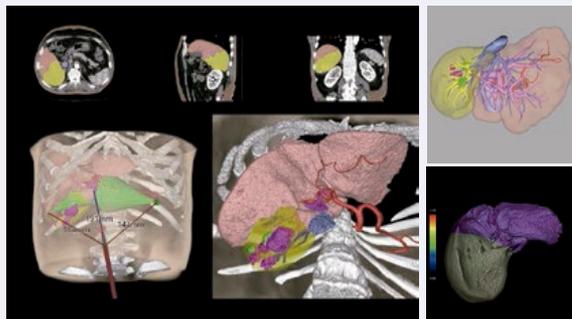


Dynamic Visualization II

Para reducir el tiempo dedicado a reconstrucciones 3D, FUJIFILM continua expandiendo sus sistemas de reconocimiento de Ai (Artificial Intelligence) en diversas áreas.



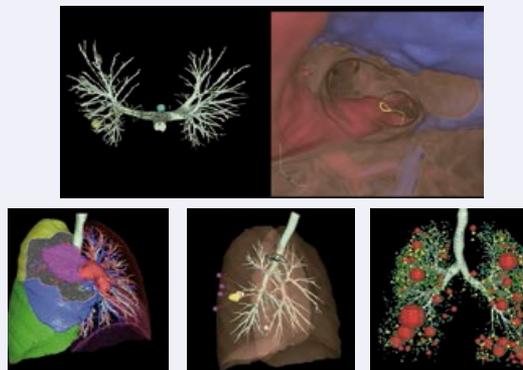
## Hépto-Biliar



Permite a los usuarios hacer volumetría Hepática y simulación pre-quirúrgica.



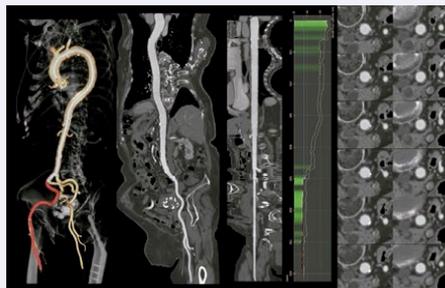
## Respiratorio



Volumetría de lóbulos pulmonares análisis de nódulos, simulación pre-quirúrgica de resección pulmonar.



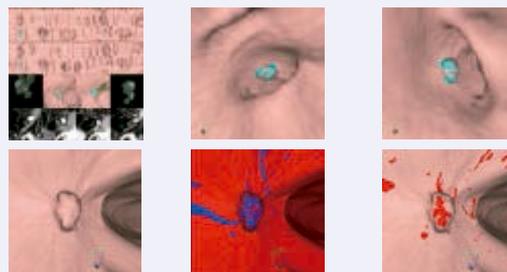
## Análisis Vascular



General CPR puede realizar simulaciones y mediciones de la endoprótesis vasculares y generales, permitiendo al médico clínico tomar decisiones sobre que dispositivos utilizar.



## Colonoscopia Virtual

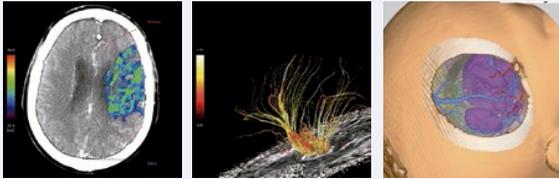


Normal Pseudo-color Clasificación de Color  
Análisis de Colón Permite a los usuarios observar las tomografías computarizadas de colon, Filet view, Endoscopia Virtual, Digital Cleansing (remoción de residuo de materia fecal), realce de pólipos funcionalidad MIP de profundidad.

# INFORMÁTICA MÉDICA



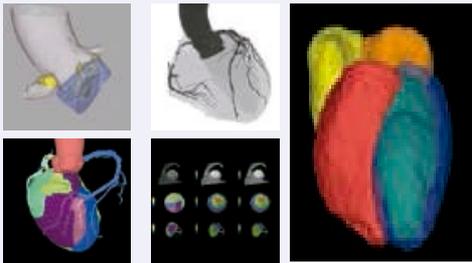
## Cerebro



3D / 4D Perfusión cerebral / craneotomía / Análisis tensorial hace posible la planificación pre-quirúrgica. Fusionando Análisis de Tractografía (Tensor) con Angio CT.



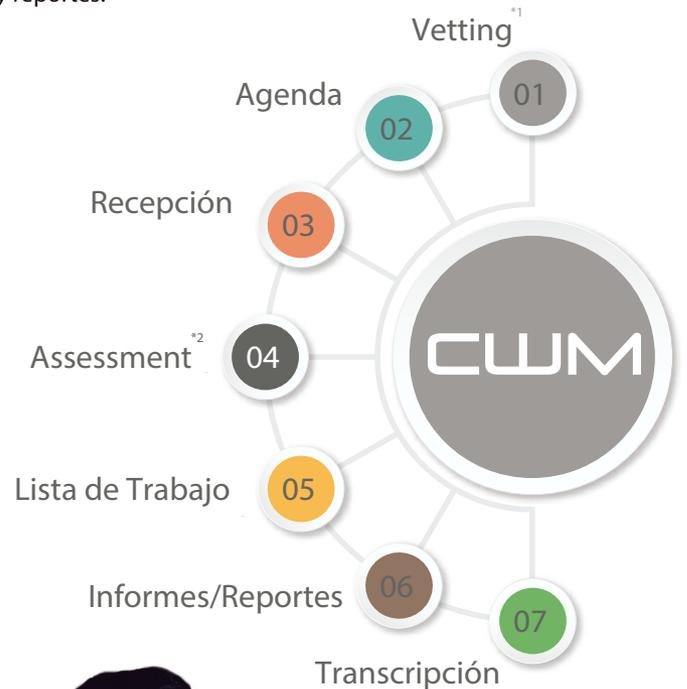
## Cardiología



Análisis de válvula Aortica / 4 cámaras / Análisis Coronario (CT/MRI) / Fusión Cardíaca /MMAR (Masa miocárdica en riesgo). Permiten observar la funcionalidad cardíaca, vasos coronarios y el territorio de perfusión miocárdica. Planificando las mediciones TAVI (TAVR), simulación de inserción de la válvula y el enfoque del catéter.

## MUCHO MÁS QUE UN RIS

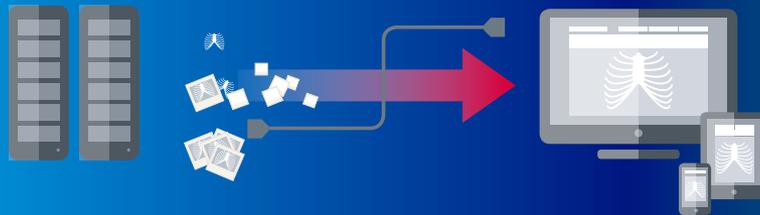
SYNAPSE CWM de FUJIFILM, es una solución que permite administrar todo el flujo de trabajo relacionado con el departamento de Radiología. CWM es una solución totalmente integrable con cualquier solución PACS, a través de ligas URL y HL7, para la visualización de estudios, diagnósticos y reportes.



# SYNAPSE

ENTERPRISE IMAGING

## CUM/PACS



Los avances en la eficiencia, seguridad y diseño facilitan la productividad y una mejor experiencia general del usuario.

Incluyendo:

- Procesamiento de imagen basado en el Servidor
- Visualizador Cero-descarga
- Flexibilidad del navegador y del sistema operativo
- Beneficios significativos en IT

## SOLUCIONES

Synapse le permite abordar los desafíos a través de una tecnología de acceso instantáneo a conjuntos de datos masivos ocupando un ancho de banda mínimo.

-  Velocidad en el núcleo
-  Ancho de Banda Optimizado
-  Máxima Seguridad
-  Gestiona de forma eficaz la información DICOM y no DICOM de cada especialidad.
-  Eficiencia del usuario: Optimización del Flujo de Trabajo.

## DESAFÍOS

El panorama dinámico actual presenta desafíos clínicos, tecnológicos y regulator que afectan la Radiología, IT y la Rentabilidad.

-  Velocidad: Trabajar rápido sin sacrificar el rendimiento.
-  Desempeño: Superar la deformación de ancho de banda, reducción de velocidad y sobrecarga de red.
-  Seguridad: Asegurar la administración y protección de la información sin ponerla en riesgo.
-  Implementa una Solución Organizacional que soporta flujos de trabajo DICOM y no DICOM.
-  Eficiencia: Facilita el trabajo eficaz y eficiente de los usuarios.