



We're more
than you
imagined

Jornada sobre Protección Radiológica en Radiología Pediátrica
15 de octubre



Necesidades para la Pediatría

- **Dosis (ALARA)**
- Rendimiento alto del equipo para reducir el tiempo de exploración
- Post- Procesos adaptados y optimizados para la pediatría *IMAGE INTELLIGENCE*™ para una calidad de imagen excelente





FDR AcSelerate *The Premium DR Solution*

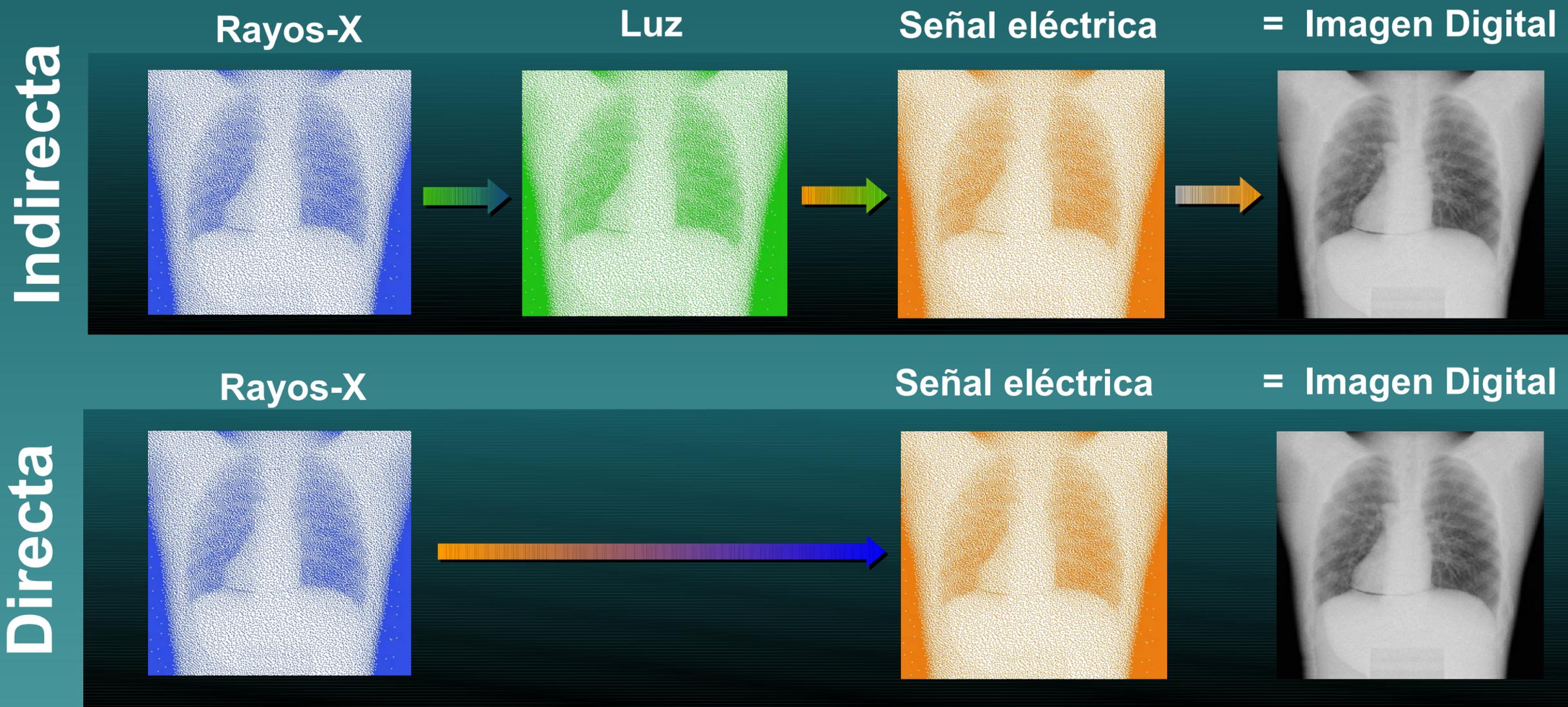
- Tecnología directa con detector de Selenio
- Rápido: imagen disponible para su validación en 3s
- Flujo de trabajo automatizado
- Herramientas de Post Proceso avanzadas





Radiología Directa (DR)

Tecnología de detectores, Tipo de conversión



Directa: Elimina la dispersión de la luz y permite obtener una alta DQE y una MTF superior

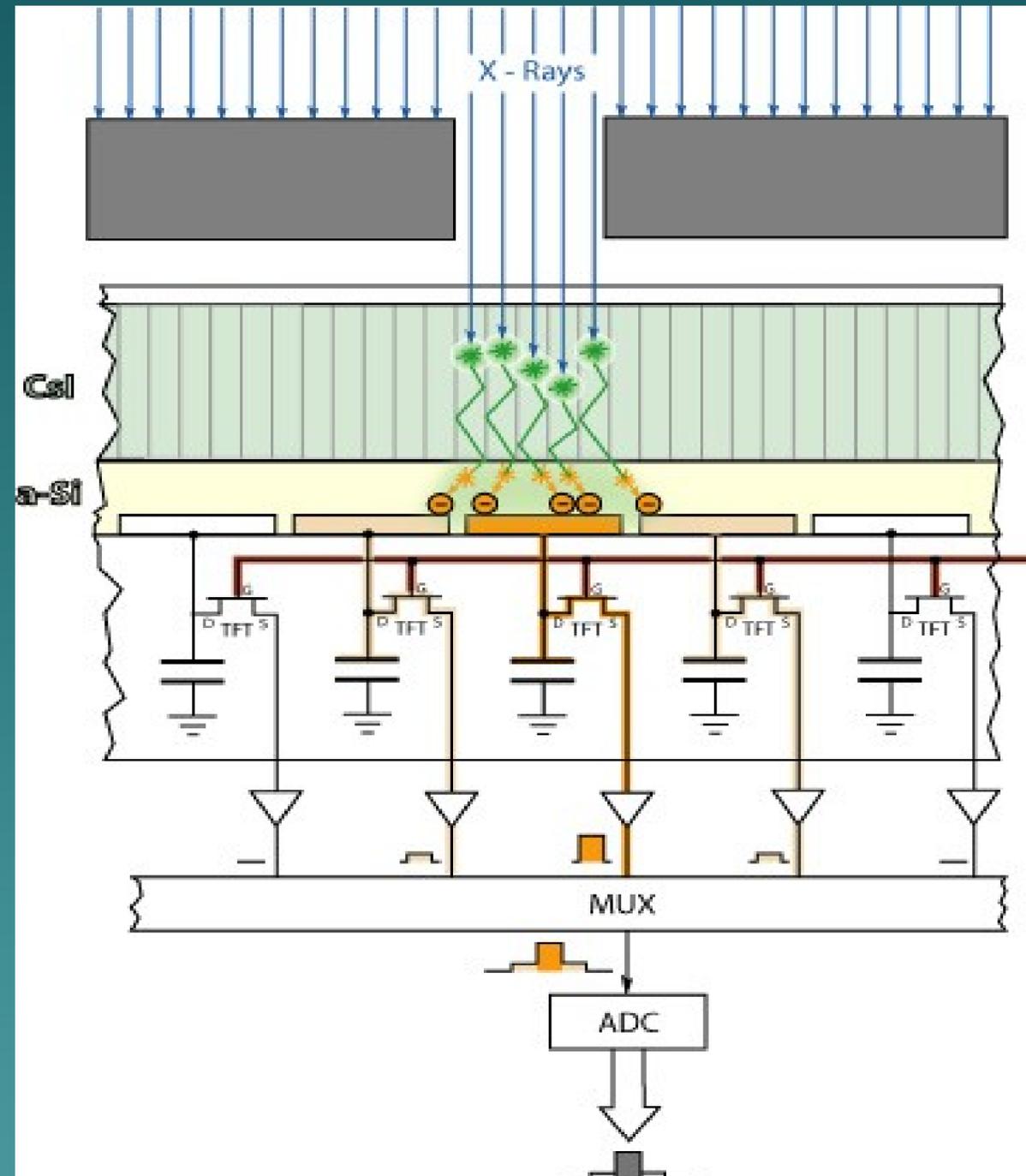


Imagen Digital

Comparativa detectores

Visualización del
contraste

Sistema Indirecto
(Por ejem.: Ioduro de
Cesio)



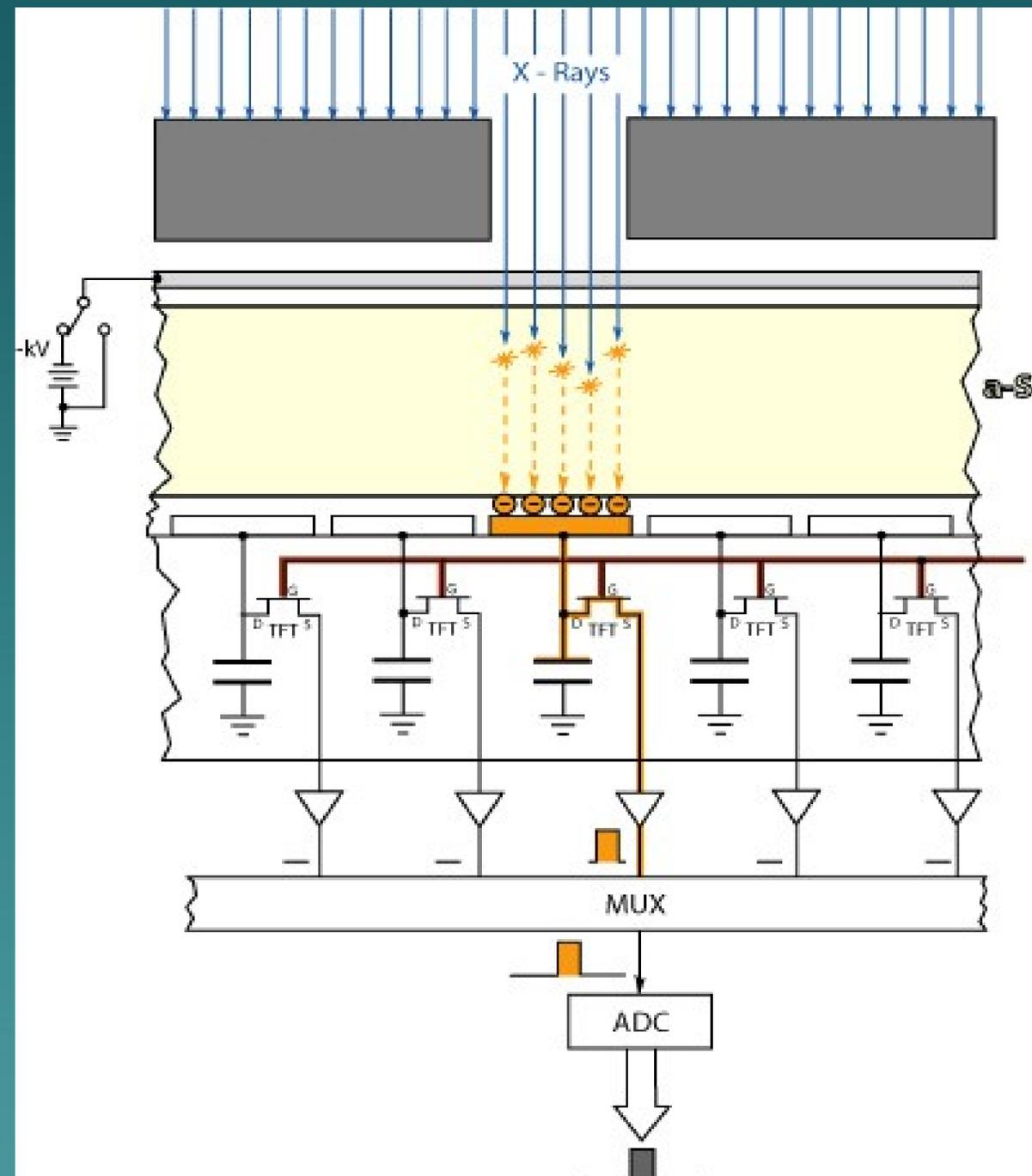
Resultado



Imagen Digital

Comparativa detectores

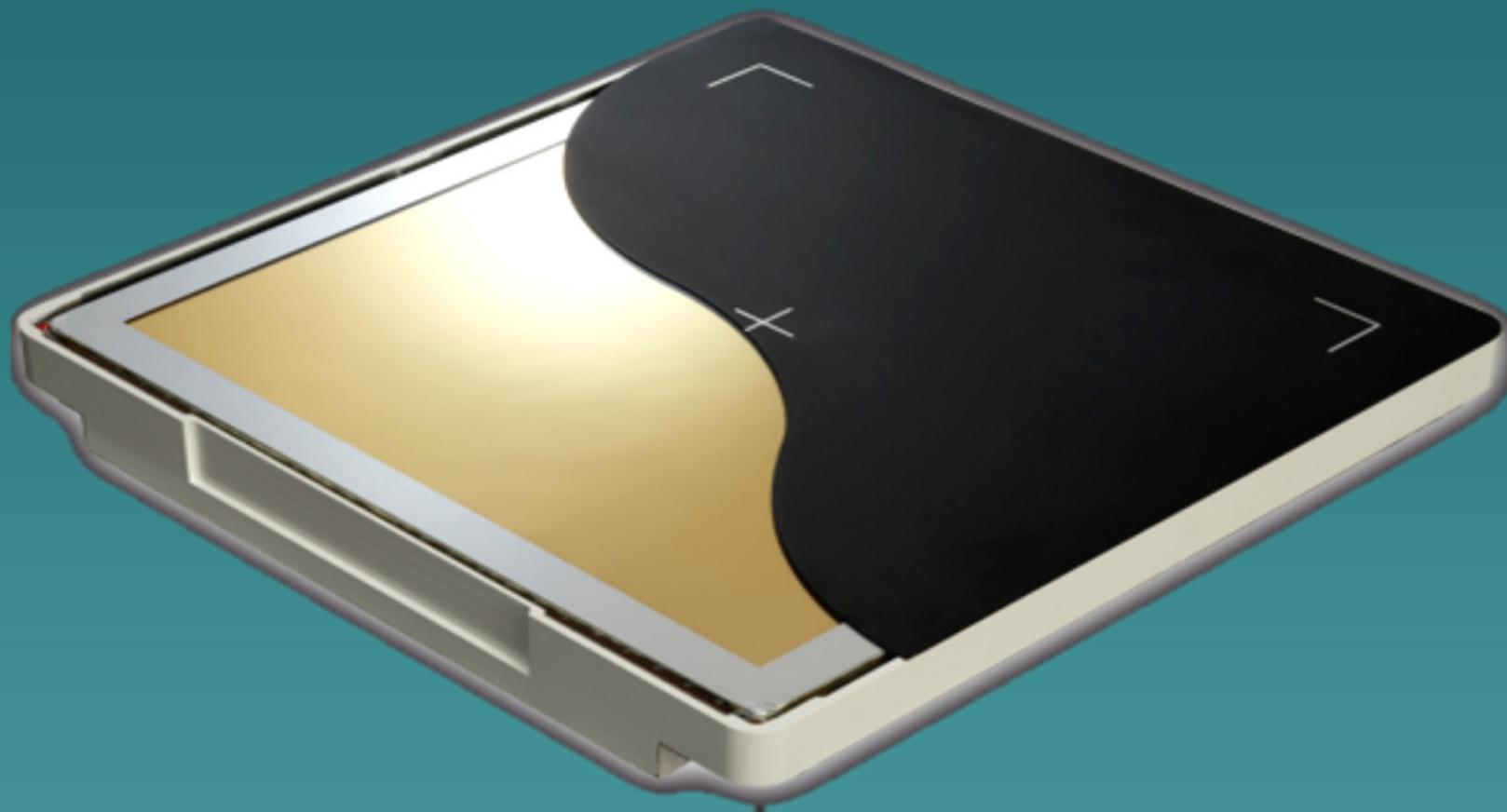
Visualización del
contraste
Sistema Directo
Con Selenio Amorfo
(a-Se)



Resultado
Contraste superior



Panel de Selenio fabricado por FUJIFILM



Excelente eficiencia de detección cuantica (DQE):

- Permite una reducción de dosis notable
- Calidad de imagen excepcional (Alto y bajo contraste)

Función de transferencia de modulación (MTF):

- Según estudios * 2x MTF comparado con sistemas de tipo indirecto
- Visualización de detalle importante en particular para exploraciones torácicas

* Nippon Medical School 2008 Japanese Society of Radiological Technology (JSRT) 4/5/2008 presentation # 300 and 301



Características del equipo:

- Movimientos automáticos
- Ajusto automático de la técnica con SpeedLink X-ray Control Software®
- Autofiltros : Filtros (0.1/0.2/0.3 Cu) para reducir la dosis
- Auto colimación : Adaptados al menú seleccionado en la consola
- Medidor DAP integrado para un control de la dosis en cada disparo



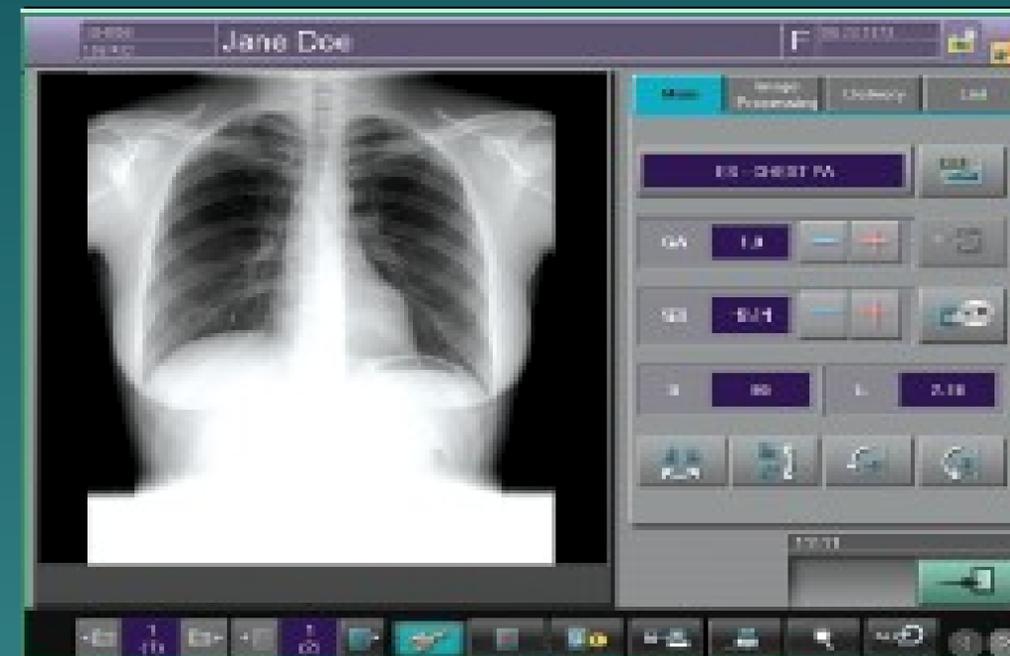


Console Advance

Intuitiva : solo 3 pasos para obtener la imagen
(seleccionar menu, esperar la imagen,
finalizar estudio)

Características:

- Optimización de la imagen con post proceso automático y adaptado al las necesidades de la sala (por ejemplo pediatría)
- Menus predefinidos e ilimitados: Por edad, peso, etc. con post proceso, rotaciones, marcadores, para no perder el tiempo en “retocar la imagen”
- Tecnología de imagen Image Intelligence™ con parámetros de post-Proceso avanzados: MFP, FNC, etc..





Nuestra Experiencia en el Hospital de la Paz (Madrid)





Muchas Gracias!