

**FDR nano**

*Diseñando un nuevo Workflow Digital*

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**El Mercado del Portátil se inició con RX Análogo y CR**



**Se introduce un Sistema DR Portátil para una rápida visualización de la Imagen.**



**Existe una demanda creciente en áreas dedicadas como Urgencia / Pabellón donde los médicos requieren revisar las imágenes en forma instantánea para tomar decisiones rápidas.**

## Un Sistema Portátil tradicional

## Sala de Urgencias



Una Sala de Urgencia puede estar muy concurrida sin espacio para que un equipo se desplace libremente.

**Creemos que podemos ofrecer una solución.**

# Baja dosis pero con Alta Calidad de Imagen

Liviano y Compacto

Baja Potencia

Disminución en  
Calidad de Imagen

Detector Flat panel muy  
sensible



Pabellones



**FDR D-EVO II** Virtual Grid



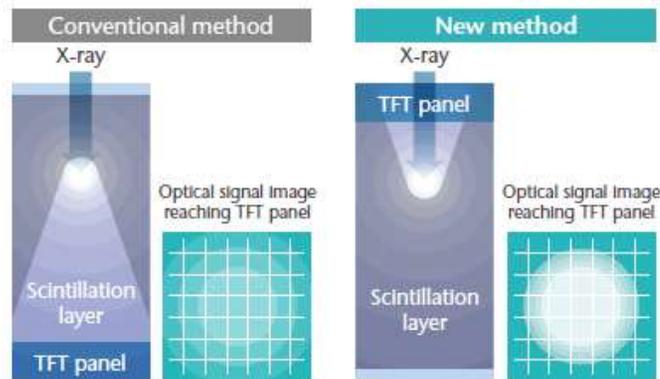
Salas  
pequeñas

Con la utilización de DEV0II y nuestro procesamiento de imágenes único, podemos obtener una Alta Calidad de Imagen con menor Dosis.

*FDR D-EVO II*



ISS



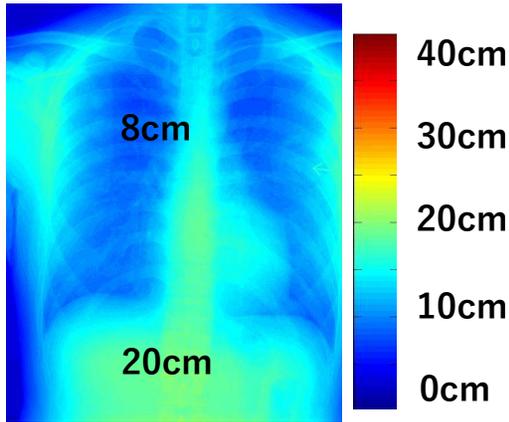
Circuito de Reducción de Ruido



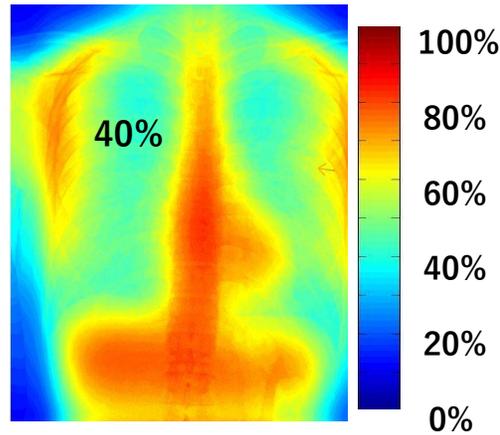
Logrando bajas dosis y alto contraste

- ✓ Mejor manejo del equipo sin grilla física
- ✓ Mayor calidad de Imagen
- ✓ Libre elección de los ratios de la grilla

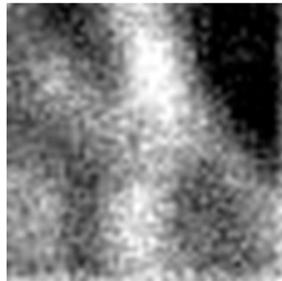
Espesor del cuerpo



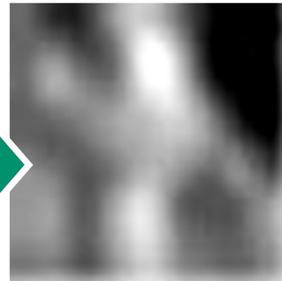
Porcentaje de radiación difusa



Estimando la cantidad de radiación difusa por espesor del cuerpo



Filtro



Sin Grilla



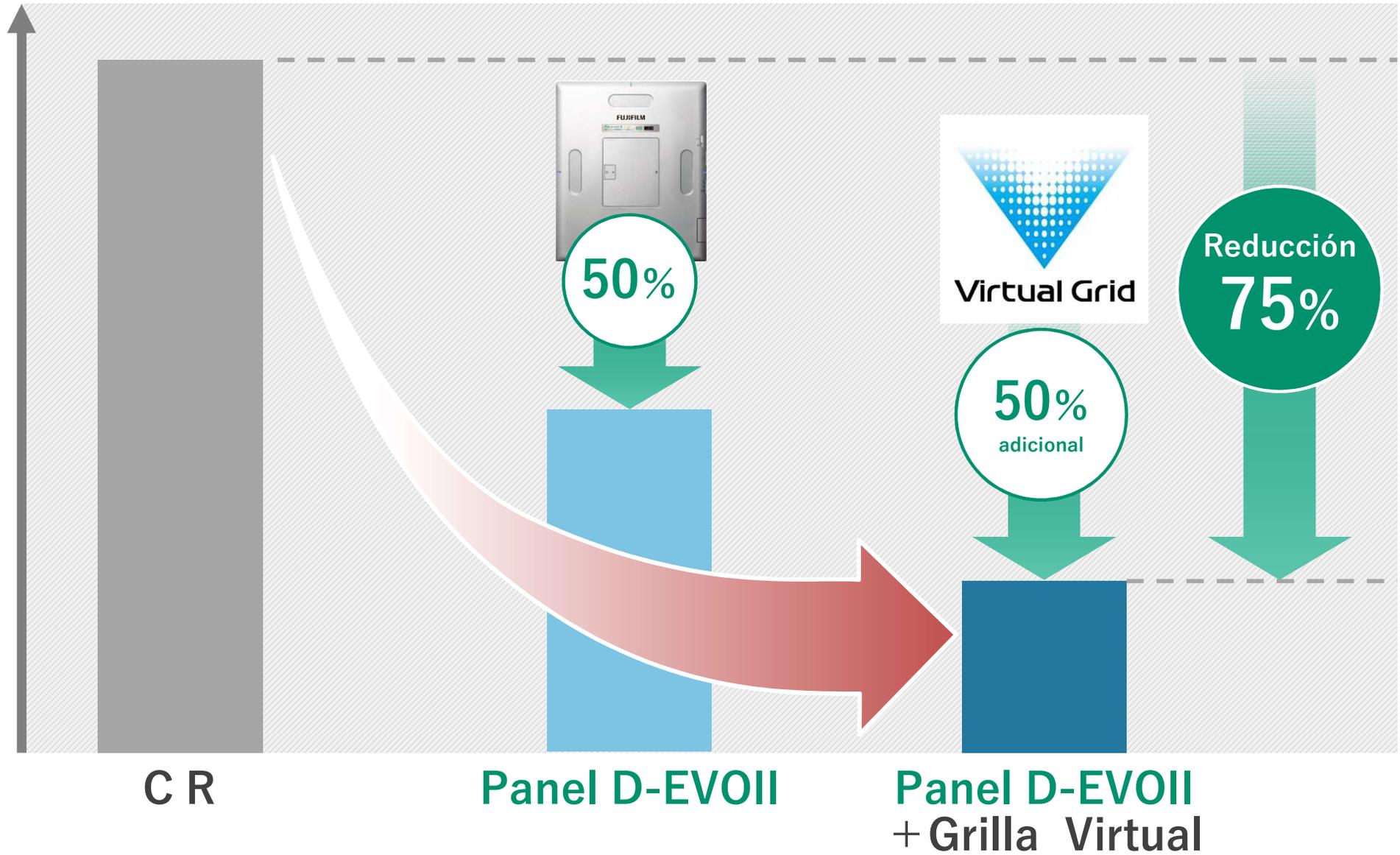
Grilla Virtual



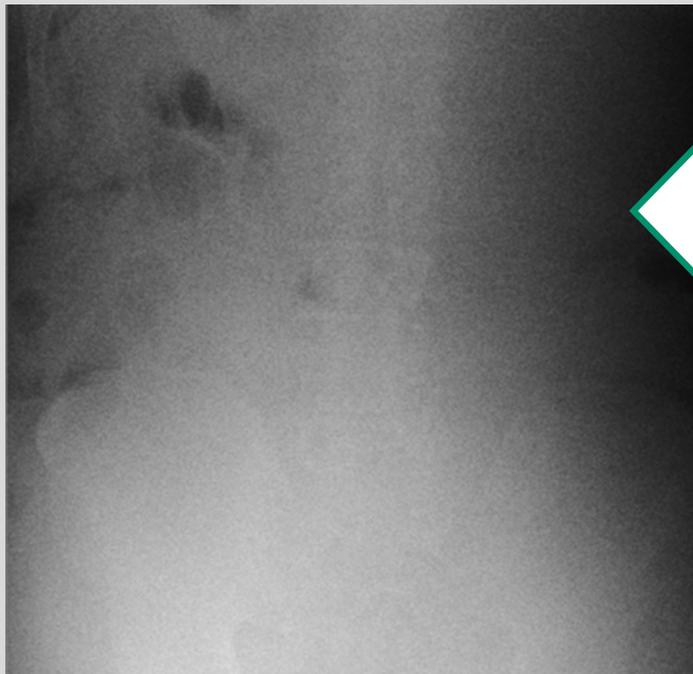
Logrando ambos Reducción de Dosis pero con Alto Contraste

# Sistema de Ultra Alto Sensibilidad (vs CR)

Dosis



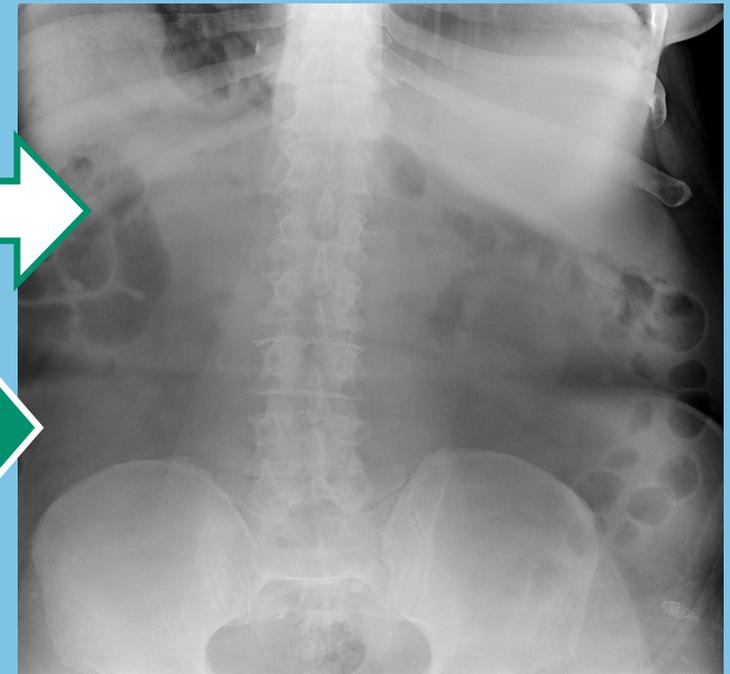
## FCR



47cm

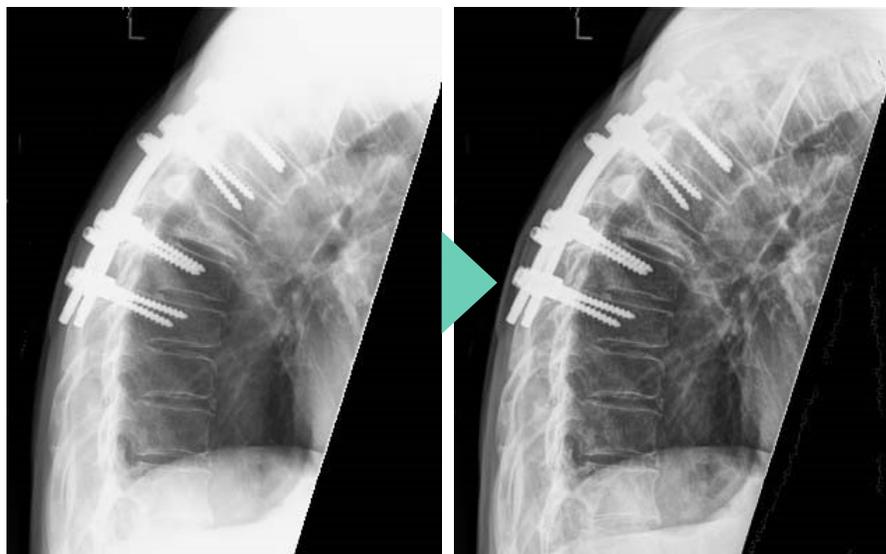


## D-EVOII+VG



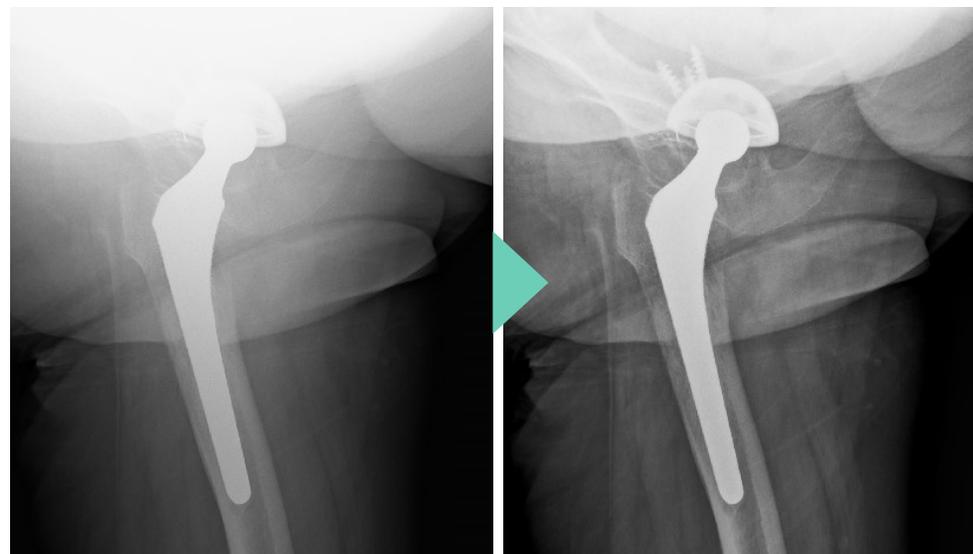
Mismo  
Paciente

Mitad de Dosis



Actual

Con DEV0II



Actual

Con DEV0II



Estimando la información de tres dimensiones del sujeto, logramos optimizer el contraste y la densidad

## Sistema Ultra Sensible



*FDR D-EVO II*



Virtual Grid



Carro DR  
+  
Unidad de  
Rayos X  
Compacta



**Sistema de Rayos X Digital  
extremadamente liviano y compacto**

# El tamaño Ultra compacto entrega libre maniobrabilidad

Equipo portátil  
tradicional

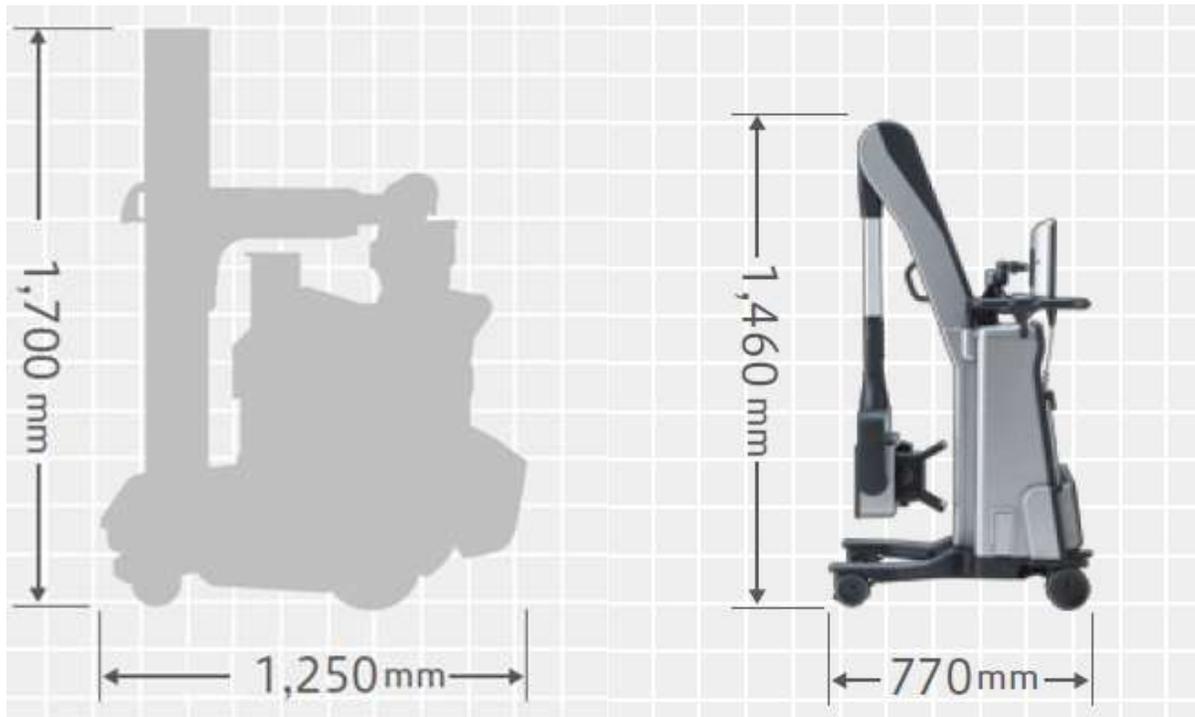
Peso Total  
**500kg**

▶  
**1/5**

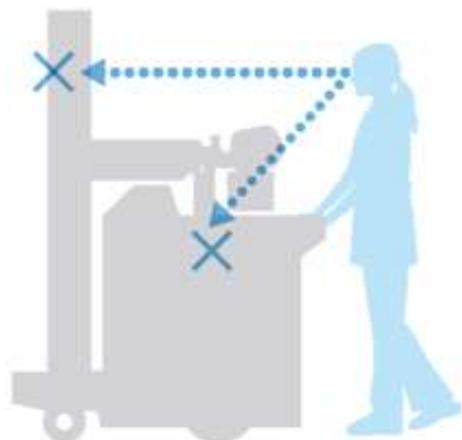
**FDR nano**

Peso Total  
**90kg**

**Libertad de  
Movimiento**



## Rayos X Portátil tradicional



## FDR nano



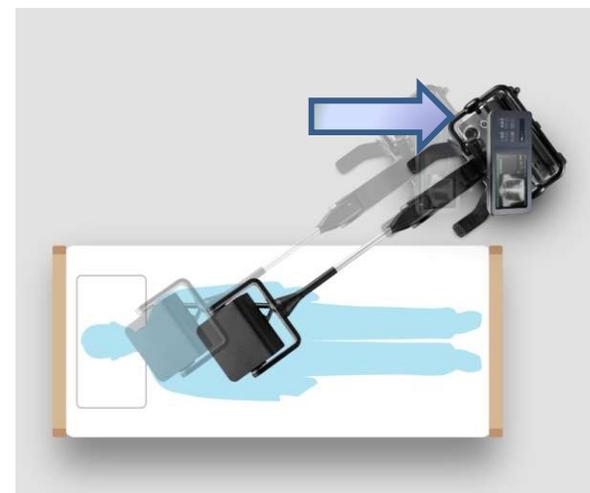
Movimiento libre junto a la cama es posible



Vista de un portátil tradicional



Vista del FDR nano



Fácil posicionamiento desde Tórax a Abdomen desplazando la unidad principal

## Panel de operación flexible

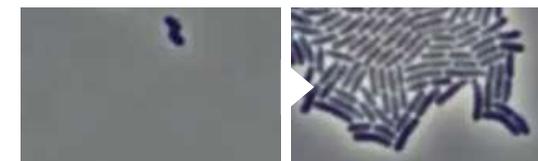


## Coating Anti-bacteriano

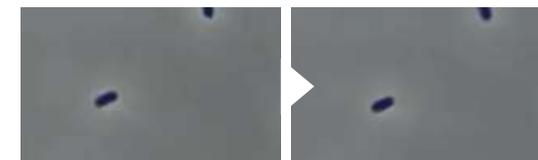


Experimento con Escherichia coli

(37°C para 2 horas)



Sin Hydro Ag Coating



Con Hydro Ag Coating

## Espacio multi función



## Gestión energética



# Panel de operación flexible

- Comando y Consola en una sola unidad
- Libre movimiento: inclinación, rotación, etc

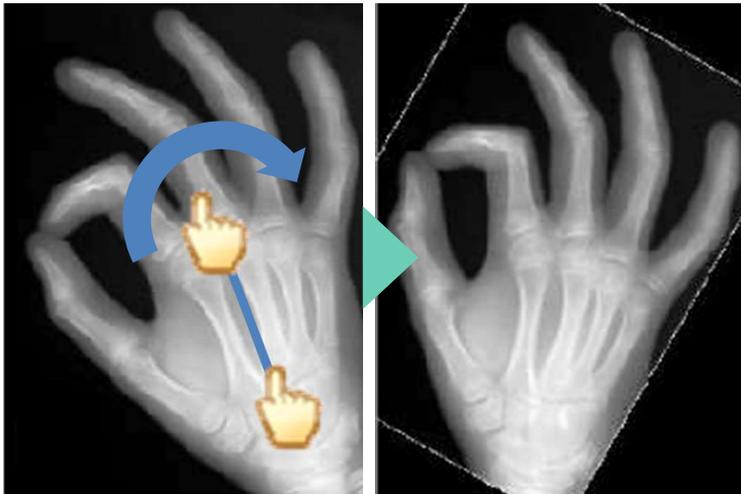


Panel de operación cercano al paciente

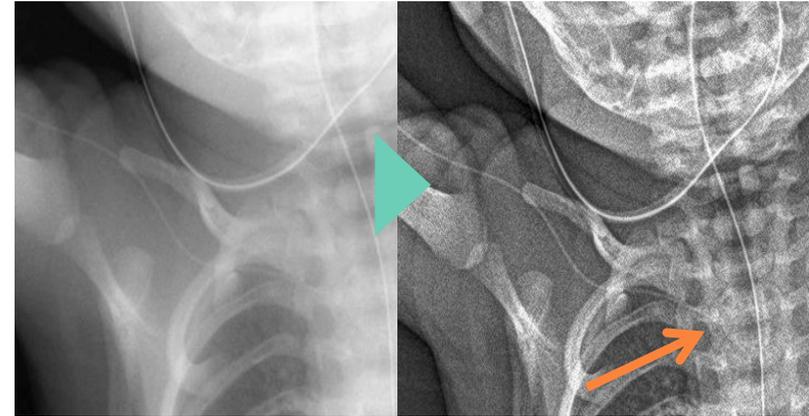


La Imagen puede ser revisada fácilmente desde el otro lado de la cama

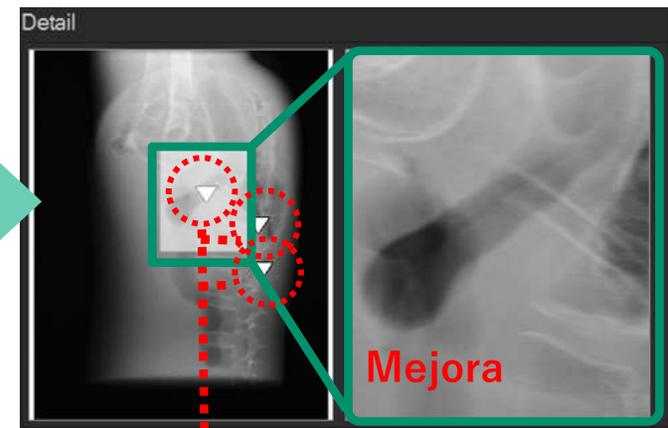
## Rotación libre de la imagen



## Mejora de visualización



## Detección de movimiento de paciente



Detección de movimiento

## Espacio Multi-función

### 1. Cargador DR

El DR se carga en todo momento.  
Soporta todos los tamaños de DR.

### 2. Compartir DR

Se pueden compartir DR en  
Sala o en otros portátiles.

### 3. Cierre DR

El DR se bloquea con una llave.



## Una batería de Alta Performance permite una alta disponibilidad del sistema.

	Gerenciamiento de Energía
Tiempo de Carga Full	4 horas
Carga rápida	15 min. carga 1 hora de uso con 20 exposiciones
Tiempo de uso	12horas con más de 200 exposiciones
Vida útil	Más de 4 años
Disparo al estar conectado en carga	Disponible



## Buscando lo necesario para escenarios médicos



Producto diseñado para limpiarse con facilidad

**FUJIFILM**  
**Value from Innovation**