

# SAMSUNG

·apr SALUD  
EN  
IMAGEN

## ACCELERAR LA EXPERIENCIA



# GM85



**EXPERIENCIA**  
Una nueva solución  
sanitaria

# ACCELERAR LA EXPERIENCIA



El sistema de radiografía digital móvil de alta calidad AccE GM85 ofrece una experiencia de manejo de última generación y aplicaciones avanzadas que permiten mejorar usabilidad y alta calidad de imagen.

---

# 01

EXPERIENCIA DE  
CONDUCCIÓN  
AVANZADA

# 02

INNOVADORA  
USABILIDAD MEJORADA

# 03

CONFIANZA EN EL  
DIAGNÓSTICO



Low Dose

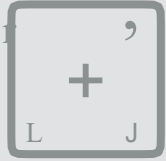


Auto Filter



S-VUE™





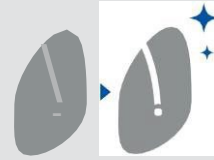
Detector AccE



Compacto y Ligero



Batería de ahorro de tiempo



S-Enhance



SimGrid



Ciberseguridad



# EXPERIENCIA DE CONDUCCIÓN AVANZADA

## Plegable

Columna abatible con una altura máxima de 2.030 mm para asegurar una visión clara al conducir el sistema.

**2.030 mm** (máx.)



## Ligero

El ultraligero AccE GM85 sólo pesa 349 kg (769 lb) y permite maniobrar fácilmente tanto dentro como fuera de los ascensores sin preocuparse por el límite de peso.

**349kg**

## Compacto

Acceda fácilmente a espacios limitados con AccE GM85 ultracompacto incluso en pasillos estrechos o espacios reducidos. La columna plegable hace que la navegación sea segura asegurando una visión clara mientras se mueve el sistema.

**555mm**



# INNOVADORA MAYOR FACILIDAD DE USO

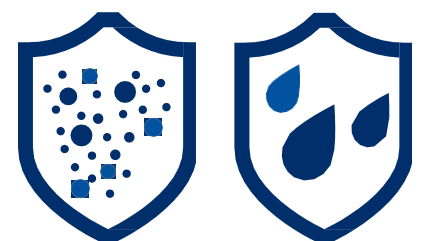
## AccE™ Detector

El Detector AccE es la última incorporación a la gama premium de RD de Samsung que mejora la durabilidad, la protección del medio ambiente y la ergonomía para enriquecer la experiencia del usuario.

**NEW**

## Respuesta a la versatilidad del entorno

La mayor capacidad de carga<sup>1</sup> junto con la resistencia al polvo y al agua<sup>2</sup> permiten que el detector se aplique activamente en entornos versátiles. Su diseño robusto ayudará a reducir las preocupaciones del usuario cuando aplique el detector en situaciones complejas como urgencias y quirófanos.



1) Carga puntual permitida (radio de 4 cm en el centro) : 200 kg (441 lb), Carga superficial : 400 kg (882 lb)

2) Resistencia al polvo y al agua : IP54 (IEC 60529)

## Mejore su flujo de trabajo diario

Diseño del detector centrado en el usuario para facilitar el posicionamiento del paciente y aliviar la carga diaria.



**GRABADO CENTRAL**

para ayudar a posicionar al paciente



**AGARRADERO TRASERA**

para apoyar el transporte



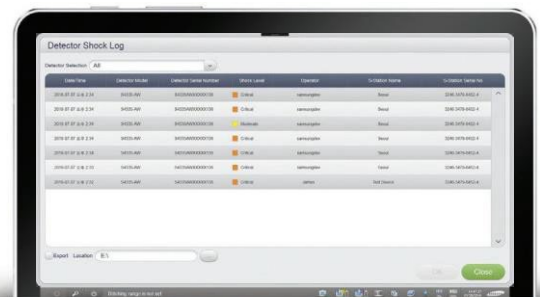
**BISELADO LATERAL**

para facilitar su levantamiento



## Gestione su detector de forma inteligente

El seguimiento continuo del estado del detector mejorará la confianza del usuario y garantizará el tiempo de funcionamiento. Funciones como la detección de golpes en tiempo real y la corrección automática del detector permitirán que el detector esté en forma para su uso y le ayudarán a responder rápidamente a los golpes críticos del detector.



## SimGrid™\*

La función del software SimGrid™ agiliza el flujo de trabajo garantizando la calidad de la imagen sin el uso de una rejilla convencional. Esto permite omitir el paso de instalación y retirada de la rejilla del flujo de trabajo convencional, lo que supone una reducción del 28% del tiempo total de examen.



Reducción del tiempo total de examen

**en un 28%.**

\*Opción

# MAYOR FACILIDAD DE USO

## Batería de ahorro de tiempo

AccE GM85 permite una carga rápida y una gestión eficiente de la batería. Se alimenta al 100 % en 4 horas y, una vez cargada por completo, la batería de larga duración le proporciona la potencia necesaria para seguir funcionando durante todo el día sin necesidad de cargas adicionales.



- El tiempo de carga variará en función de la capacidad de la toma de corriente, que será diferente para cada país
- La batería completamente cargada admite 220 disparos y 20 km de distancia en movimiento
- Condición de prueba : 80 kVp/400 mA/5 mseg/30 seg. en movimiento a la máxima velocidad (5,6 km/h)

# SID GUIDE

SID GUIDE (Distancia de la Fuente a la Imagen) permite el posicionamiento detallado del dispositivo con múltiples ajustes SID. (3 tipos de SID: 100/130/180 cm)

SAMSUNG

apr SALUD EN IMAGEN



## S-Align™

S-Align™ muestra ángulo del detector con respecto a la THU para una alineación precisa y mejora la calidad de las imágenes.

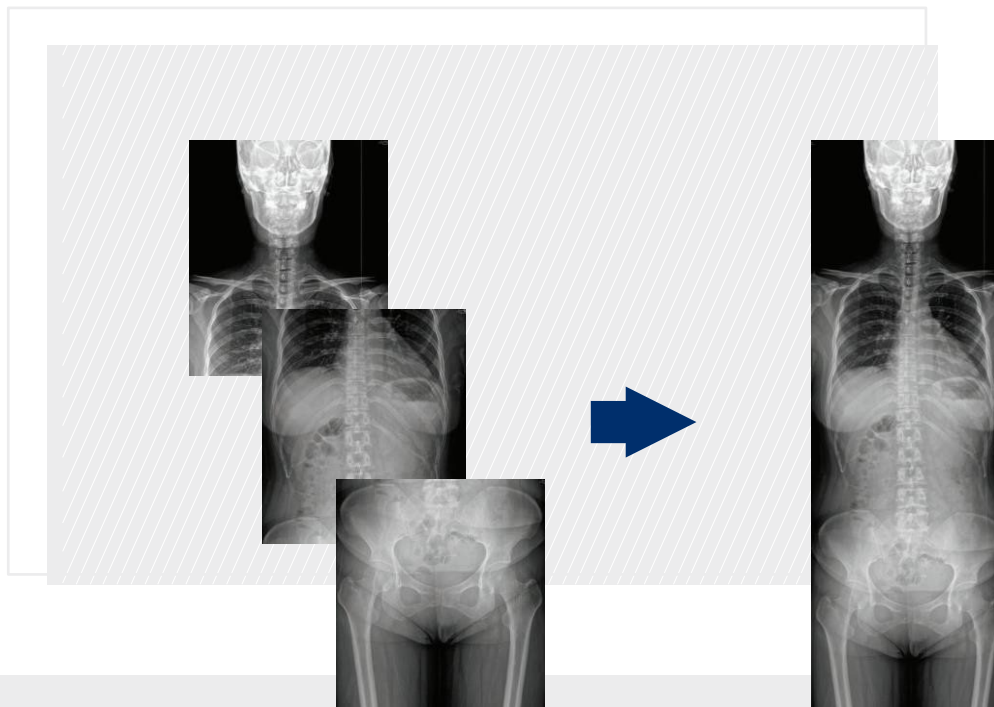




# MAYOR FACILIDAD DE USO




## Telemetría

La función de telemetría ayuda a ver las imágenes que son más grandes que el área de los detectores combinando varias imágenes en una sola.



Las imágenes se tomaron con el GR40CW

## Ciberseguridad de Samsung Healthcare

-  Aporte tranquilidad a su hospital y a sus pacientes
-  Herramientas de protección contra las ciberamenazas procedentes de ataques externos
-  Funciones de cifrado para la protección los datos en reposo o en tránsito



## Pantalla multitáctil

La función multitáctil permite a los usuarios controlar y ajustar las imágenes de forma fácil e intuitiva sólo con los dedos. El gesto de pellizcar permite al usuario acercar y alejar el zoom, mientras que el obturador de dos toques facilita el recorte de la imagen.



Acercar y alejar el zoom



Obturador de dos toques

## Vista remota

La función Remote View permite el acceso remoto para ver la imagen actual en la estación de trabajo a través de un navegador web. Puede acceder fácilmente a la imagen DICOM configurada mediante un programa basado en la web con la dirección IP designada para el sistema. Esta función es especialmente útil en el quirófano o en urgencias.



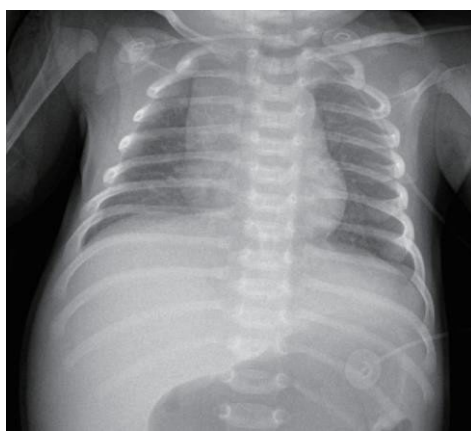
# CONFIANZA EN EL DIAGNÓSTICO

## S-Vue™ en las radiografías pediátricas

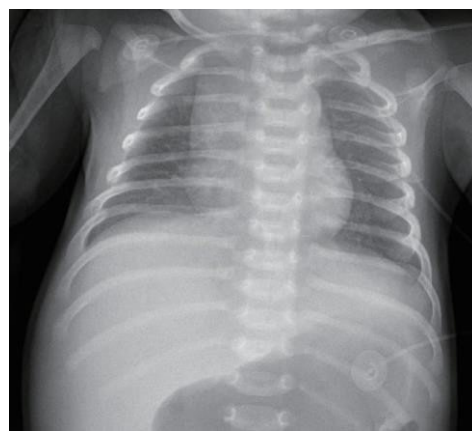
Los pacientes menores de edad son más radiosensibles que los adultos. Por lo tanto, las radiografías de diagnóstico deben justificarse y optimizarse para reducir las exposiciones innecesarias, especialmente en el caso de los pacientes pediátricos. Para aliviar estas preocupaciones, el nuevo El motor S-Vue™ ayuda a conseguir el nivel de dosis óptimo para los niños durante las exploraciones de rayos X pediátricas. El nivel de dosis puede reducirse hasta en un 45% para el abdomen pediátrico, en un 15,5% para el tórax pediátrico y en un 27% para los exámenes craneales pediátricos con el nuevo motor S-Vue™. Esto es especialmente significativo ya que los protocolos de abdomen pueden incluir regiones genitales.



### Caso. Pediatría de tórax\*.



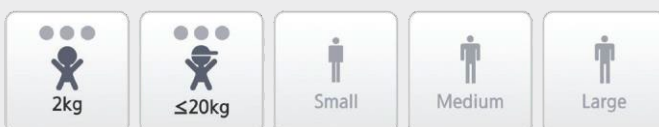
15%  
Reducción de la dosis



## Gestión de la exposición pediatría

Las imágenes optimizadas dependientes del peso en 6 etapas permiten evitar la exposición innecesaria a los rayos X utilizando una gestión de dosis precisa lo que resulta en una calidad de imagen superior.

### Tamaño del paciente





# Baja dosis en el nuevo S-Vue™

Vue™ no sólo proporciona una excelente calidad de imagen, sino que también garantiza una mayor seguridad del paciente en los exdax a cambiar las perspectivas del paciente para minimizar la radiación de rayos X y Smejorar la satisfacción del paciente.

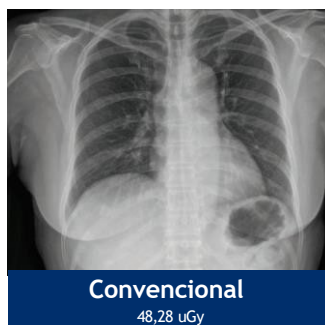


La campaña de baja dosis de Samsung va a cambiar su experiencia ordinaria de rayos X en nuestra experiencia de imágenes de baja dosis. Nuestro compromiso con la baja dosis le ayudará a dar más cuidados a sus seres queridos. Le acompañaremos como un socio de por vida de la manera correcta.

## S-Vue™ en radiografías de tórax de adultos

Las radiografías de tórax son los exámenes radiográficos más frecuentes para los pacientes en los hospitales. Por lo tanto, la reducción de la dosis en las radiografías de tórax es significativo, ya que permite realizar exploraciones con un nivel de dosis reducido para un número creciente de pacientes. Con el nuevo motor de procesamiento S-Vue™, se reduce la dosis en un 50% hasta un nivel de dosis bajo, al tiempo que se mantiene la alta calidad de la imagen.

### Caso. Pecho adulto PA\*



( BMI 25,6 / 120 kVp / 1,70 mAs / 0,85 dGy\*cm<sup>2</sup> )



( BMI 25,6 / 120 kVp / 0,85 mAs / 0,42 dGy\*cm<sup>2</sup> )

51%  
Reducción  
de la  
dosis

Las imágenes se tomaron con el GC85A

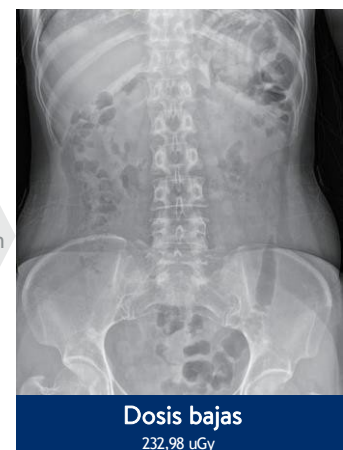
## S-Vue™ en radiografías de abdomen de adultos

La exposición a la dosis durante la exploración de rayos X del abdomen es bastante alta en comparación con las exploraciones de rayos X del tórax u otras, lo que hace que la reducción de la dosis de este procedimiento sea fundamental. El nuevo motor S-Vue™ permite reducir hasta un 47,5% la exposición a la dosis sin comprometer la calidad de la imagen para mejorar la atención al paciente.

### Caso. Abdomen adulto\*



( 80,3 kVp / 5,91 mAs / 3,79 dGy\*cm<sup>2</sup> / Filtro de 0 mmCu )



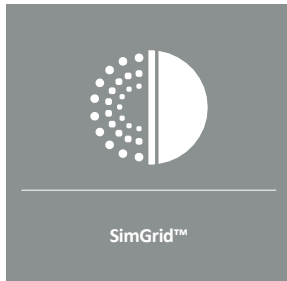
( 72,3 kVp / 8,02 mAs / 3,12 dGy\*cm<sup>2</sup> / Filtro de 0,1 mmCu )

43%  
Reducción  
de la  
dosis

Las imágenes se tomaron con el GC85A

Nota: La afirmación de Samsung se basa en resultados de estudios clínicos y de un número limitado de personas. Sólo se han estudiado las radiografías de rutina de la columna vertebral y la radiografía abdominal para adultos medios y las radiografías pediátricas del abdomen, el tórax y el cráneo, excluyendo a los pacientes pediátricos menores de un mes. (Autorización de la FDA - K172229, K182183) En la práctica, los valores de reducción de dosis pueden variar en consecuencia. Estas imágenes clínicas calculan la tasa de reducción de dosis a partir de su propia dosis estándar en el centro clínico, a diferencia de nuestra afirmación de la FDA, que compara la dosis entre el nuevo EPI y el antiguo EPI. El centro clínico es responsable de determinar si las necesidades particulares de imágenes radiográficas no se ven afectadas por dicha reducción de dosis de rayos X.

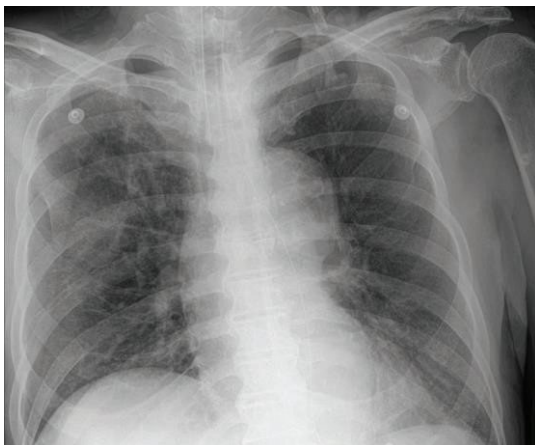
# CONFIANZA EN EL DIAGNÓSTICO



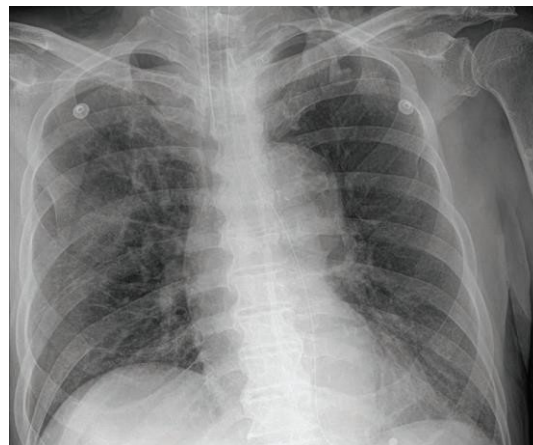
## SimGrid™ \*

Con solo un clic, SimGrid™ le permite proporcionar una mejor atención al paciente con mayor satisfacción y reducir las tasas de repetición sin el uso de una rejilla portátil. Mejora el contraste de la imagen al reducir la dispersión efectos de la radiación y crea una mejor calidad de imagen.

Caso. Pecho AP



Sin Grid



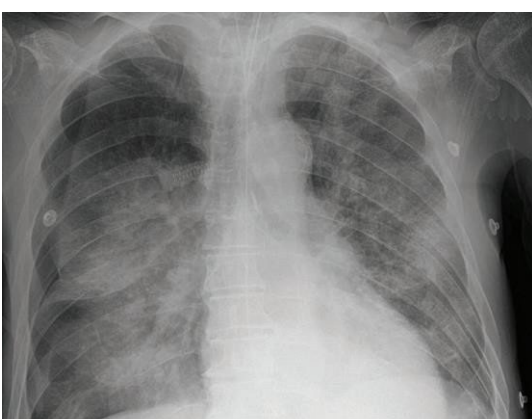
Con SimGrid™



## S-Enhance\*

Para apoyar su diagnóstico, S-Enhance mejora la claridad de los cuerpos extraños (por ejemplo, tubos, líneas y/o agujas) en imágenes de tórax, abdomen y columna vertebral. Con un solo clic en la pantalla, se crea la imagen complementaria sin ajustes adicionales ni exposición a los rayos X, lo que agiliza el flujo de trabajo.

Caso. Pecho AP



Sin S-Enhance



Con S-Enhance

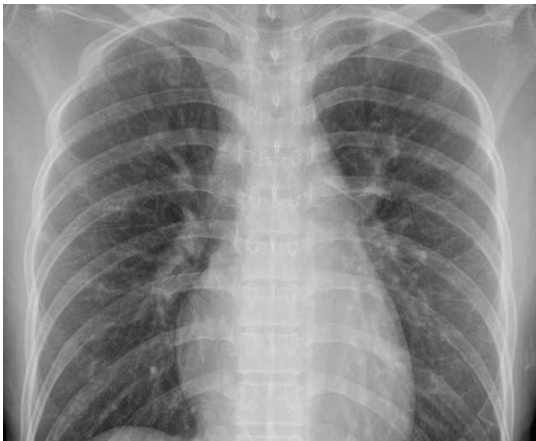


## Supresión ósea \*

Sin necesidad de ajustes o exposiciones adicionales, la imagen de supresión ósea mejora la claridad de los tejidos blandos al suprimir la apariencia de los huesos en las imágenes de tórax, lo que mejora su capacidad para detectar nódulos. Puede crear fácilmente la imagen de acompañamiento con solo un clic en la pantalla.

Caso. Pecho PA

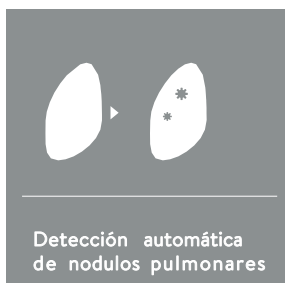
Las imágenes se tomaron con el GC85A



Sin supresión ósea



Con supresión ósea



## Detección automática de nódulos pulmonares

Auto Lung Nodule Detection es un software de detección asistida por ordenador para identificar y marcar regiones en relación con nódulos pulmonares. Está diseñado para ayudar al médico a revisar las radiografías frontales de tórax de adultos.

Caso. Pecho PA

Las imágenes se tomaron con el GC85A



Sin detección automática de nódulos



Con detección automática de nódulos

**SAMSUNG**

**apr** SALUD  
EN  
IMAGEN

