

ACELERANDO LA INTELIGENCIA



GC85A

Vision



ACELERANDO LA INTELIGENCIA

ACC GC85A

Vision

El sistema de radiografía digital de techo prémium AccE GC85A Vision proporciona una experiencia avanzada de imágenes de baja dosis y la optimización del trabajo ahorra más tiempo para centrarse en una mejor atención al paciente.

01

OPTIMIZACIÓN SIN COMPROMISOS

02

CONFIANZA EN EL DIAGNÓSTICO

03

AMPLIA EXPERIENCIA PRÉMIUM



OPTIMIZACIÓN SIN COMPROMISOS

Sistema totalmente automatizado

AccE GC85A Vision permite un funcionamiento totalmente automatizado junto a la unidad principal del tubo, el soporte de pared motorizado y la mesa del paciente. Tan solo pulsa el botón y continúa con la atención al paciente.

Posicionamiento automático

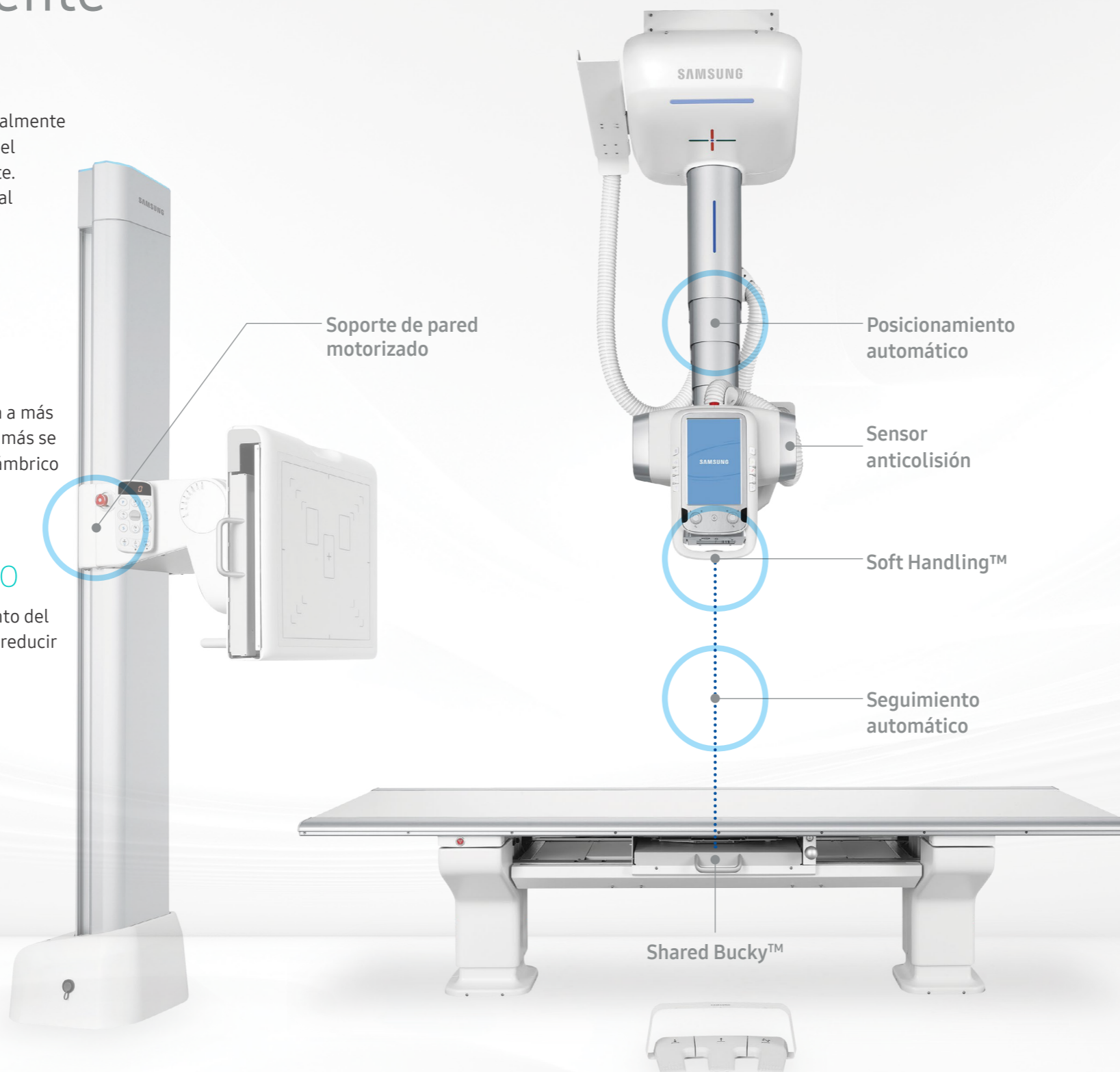
El posicionamiento automático hace que se mueva a más de 500 posiciones de exploración. La posición que más se utiliza se puede vigilar con un control remoto inalámbrico manual.

Seguimiento automático

El seguimiento automático sincroniza el movimiento del tubo de rayos y el detector automáticamente para reducir el trabajo repetitivo.

Soft Handling™

La unidad principal del tubo de rayos se puede mover con un poco de esfuerzo.



S-Align™

Cuando se utilizan detectores para exploraciones gratuitas, S-Align™ muestra el ángulo del detector en la unidad principal del tubo para una alineación precisa. Además, cuando la unidad principal del tubo y el detector están dentro de un cierto radio, el ángulo se puede alinear automáticamente, reducir la exposición repetitiva y ahorrar tiempo.



SimGrid™*

La función de software SimGrid™ agiliza el flujo de trabajo al garantizar la calidad de imagen sin el uso de una cuadrícula convencional. Esto permite omitir el paso de instalación y eliminar la red del flujo de trabajo convencional, lo que lleva a una reducción del 28 % en el tiempo total de exploración.



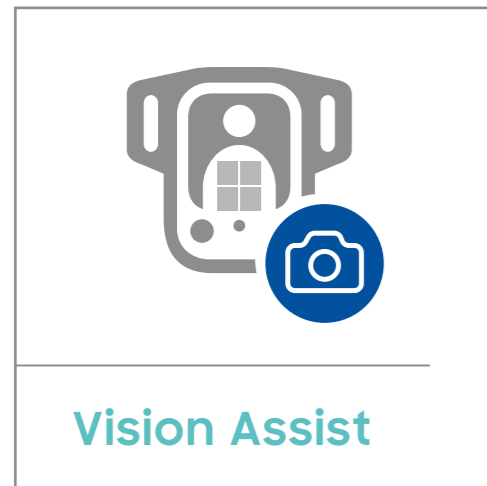
Las imágenes se hicieron con GM85

OPTIMIZACIÓN SIN COMPROMISOS



Reducir los errores de repetición en la toma de posesión

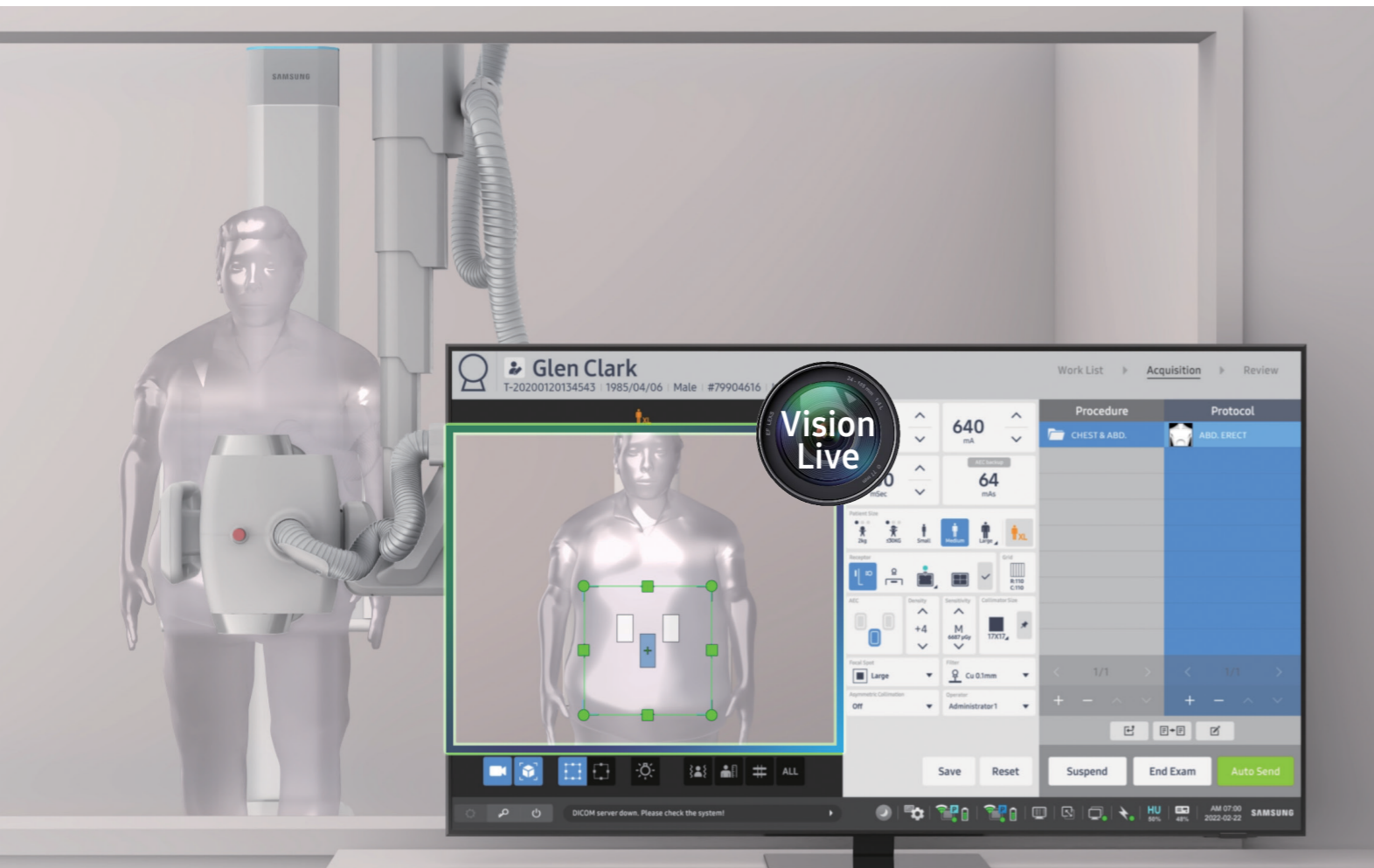
Ahorra tiempo de operación



Nuevo

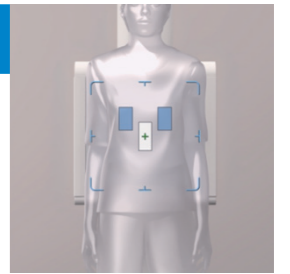
Vision Assist*

La solución de la última cámara de Samsung, Vision Assist, se centra en nuevas formas de aumentar aún más la eficacia de las imágenes DR. Vision Assist permite la monitorización continua del paciente a través de la Vision Live, una cámara en vivo que se ubica en la unidad principal del tubo. Ayuda a que los técnicos puedan controlar de forma rápida y eficaz el proceso de posicionamiento y ajuste incluso en la sala de control. Experimenta un trabajo ágil e inteligente con Vision Assist en AccE GC85A Vision.



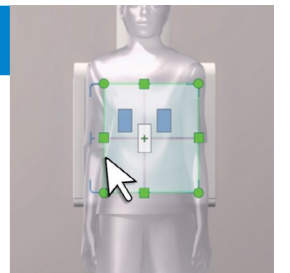
Superposición virtual*

Al colocar a un paciente, Vision Assist muestra un dibujo virtual del límite del receptor y la cámara AEC en el paciente. Facilita un posicionamiento más adecuado del paciente.



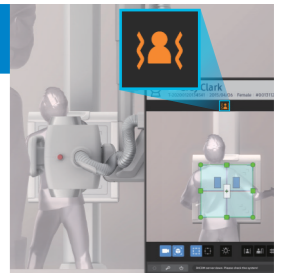
Colimación virtual*

La colimación virtual mediante cámara en tiempo real permite un fácil ajuste del área colimada en el espacio de trabajo de la sala de control, lo que permite una colimación más precisa.



Alarma de movimiento* A.I.

La función de alarma de movimiento notifica a un radiólogo cuando el paciente se mueve o se cae después de colocarse. Esto ayuda a evitar la exposición innecesaria en la posición incorrecta u ocuparse del paciente caído inmediatamente.



Guía de tamaño del paciente*

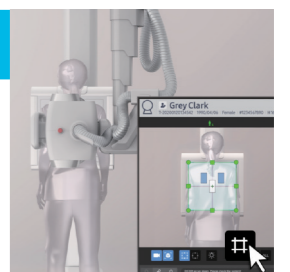
Vision Assist recomienda el tamaño del paciente y los parámetros óptimos en función de grosor del cuerpo de paciente para ahorrar tiempo. Proporciona la guía para tallas adultas desde pequeño a 2XL y también permite a los usuarios establecer el rango de tamaño.



Colimación inteligente* A.I.

Para acelerar el flujo de trabajo, la colimación inteligente proporciona automáticamente un área colimada óptima. Los usuarios pueden obtener asistencia con un solo clic, reduciendo el tiempo de control.

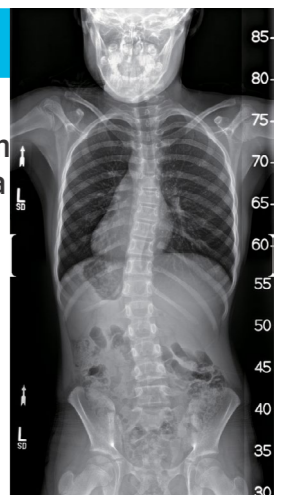
25%
Tiempo de ajuste¹



Sutura de visión* A.I.

Planificación automática con un solo toque para la sutura

84%
Tiempo de ajuste¹



1) Con base en un estudio con tecnólogos en un entorno de desarrollo. Comparación del tiempo medio entre el ajuste manual en el GC85A y el ajuste automático en el GC85A con Vision Assist.

MAYOR FACILIDAD DE USO

27%
más
ligero[†]

Nuevo
ACC
ACCESO PRECISIÓN EFICIENCIA

Detector sin vidrio

Para ofrecer una experiencia de imagen más cómoda, Samsung presenta el nuevo detector insignia, AccE Glass-Free Detector. Está diseñado para aliviar la fatiga del usuario gracias a su peso ligero al reemplazar una base de cristal de sustrato con un panel flexible sin vidrio. Esta tecnología sin vidrio no solo lo hace un 27 % más ligero[†], sino que, además, tampoco compromete la calidad de imagen con DQE alto (76 % @0lp / mm).

Peso ligero
aproximadamente **2 kg[‡]**
(4,5 libras)



400 kg
(881 libras)
Carga superficial

200 kg
(441 libras)
Carga puntual¹

Fiable en entornos versátiles

La impresionante resistencia a la carga junto con la resistencia al polvo y al agua permiten que el detector se implemente activamente en entornos versátiles. Su diseño robusto reducirá las preocupaciones del usuario cuando se utilice el detector en situaciones complejas como urgencias y quirófanos.

[†] En comparación con el S4335-AW sin conjunto de baterías
[‡] Medidas sin conjunto de baterías
¹ Con base en un disco de 40 mm de diámetro en el centro

Diseño del detector centrado

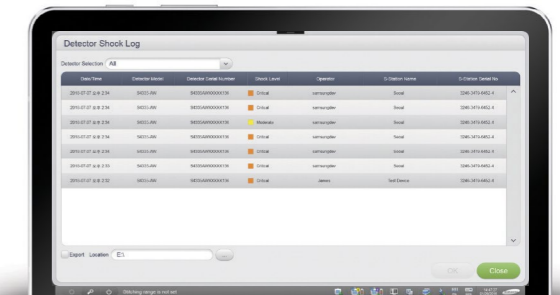
Se centra en el usuario para ayudar con el posicionamiento del paciente y aliviar las molestias diarias.

- GRABADO CENTRAL**
para ayudar a posicionar al paciente
- EMPUÑADURA TRASERA**
para facilitar el transporte
- BISEFLÁN LATERAL**
para levantarlo fácilmente



Administra el detector sabiamente

El seguimiento continuo del estado del detector mejorará la confianza del usuario y el tiempo de actividad del sistema. La detección de choques en tiempo real y la corrección automática del detector permitirán que el detector esté en condiciones para su uso lo que ayudará a responder rápidamente a los choques críticos del detector.



Detección de choques en tiempo real

Guía de voz^{*}

Para los tecnólogos radiológicos, puede ser una carga repetir las mismas indicaciones para cada paciente, como inhalar / mantener, no moverse, etc. La guía de voz ayuda a reducir la fatiga del usuario y mejora la eficiencia del trabajo. Con el control de teclas de acceso rápido (F1 ~ F8), se podrá proporcionar fácilmente comentarios pregrabados y sortear las barreras del lenguaje con pacientes que hablan idiomas extranjeros.

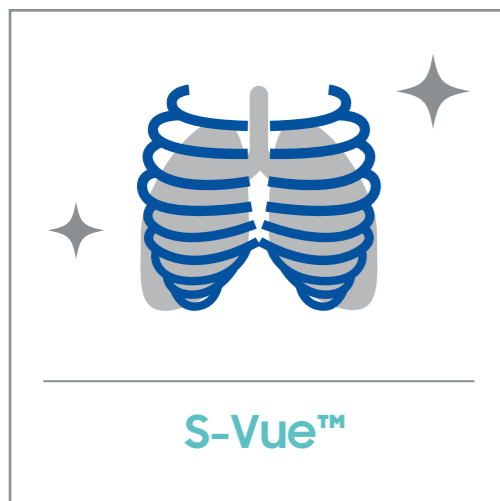


Información adicional para el paciente^{*}

La función de información adicional para el paciente muestra información intuitiva sobre el riesgo de infección y caídas, también comentarios para elegir la acción correcta para cada paciente. Esto ayuda a mantener seguros a los pacientes y al personal ya que permite responder a los posibles riesgos y tomar medidas preventivas.



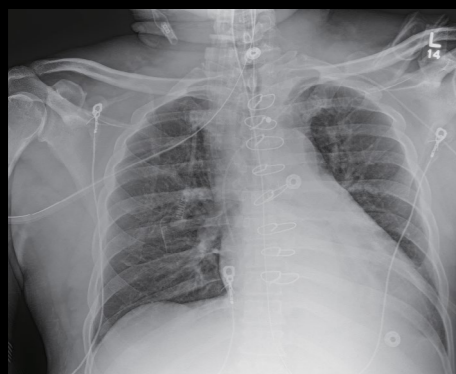
CONFIANZA EN EL DIAGNÓSTICO



S-Vue™

S-Vue™ proporciona excelentes imágenes de alta resolución para mayor precisión y confianza en el diagnóstico. Las tecnologías de filtrado y procesamiento adaptables del motor de procesamiento de imágenes S-Vue™ ofrecen una nitidez y legibilidad excepcionales. Además, el nivel de dosis pueden reducirse hasta un 45 % para el abdomen pediátrico, un 15,5 % para el tórax pediátrico, y un 27 % para exámenes pediátricos de cráneo con el nuevo motor S-Vue™¹.

Caso 1. AP de tórax (adulto X-grande)



La imagen se hizo con GM85.

Caso 2. Abdomen



Estas imágenes se hicieron con GC85A.

Caso 3. Columna lumbar



Caso 4. Pelvis (artefacto)



La imagen se hizo con GC85A.

El S-Vue™ muestra claramente las áreas con densidad ósea variable, independientemente del tamaño o la región corporal del paciente, a través de un procesamiento avanzado especializado en la zona.



Dosis baja con el nuevo S-Vue™

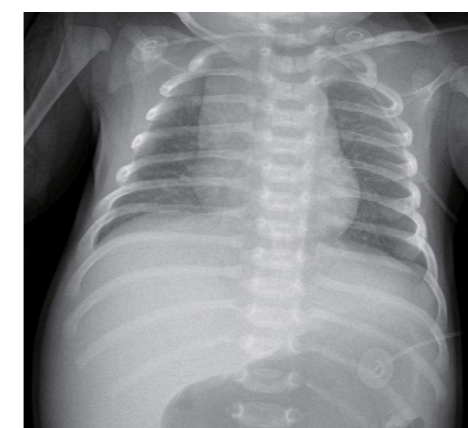
S-Vue™ no solo proporciona excelencia en calidad de imagen, sino que también garantiza una mejor seguridad del paciente en los exámenes de radiografía. Esto puede ayudar a cambiar las perspectivas del paciente para la radiación de rayos X y mejorar la satisfacción del paciente.



Nuestro compromiso de dosis bajas

La campaña Low Dose de Samsung va a cambiar la experiencia que conocías de rayos X por nuestra experiencia de imágenes de baja dosis. Nuestro compromiso para reducir las dosis te ayudará a dar más atención a tus seres queridos. Estaremos a tu lado como un socio de por vida de la manera correcta.

Caso. PA de tórax pediátrico¹



Convencional

16,1 uGy

(Filtro de 54 kVp / 1,42 mAs / 0,06 dGy*cm² / 0,1 mmCu)



Las imágenes se hicieron con GM85.

Dosis baja

13,7 uGy

(Filtro de 54 kVp / 1,21 mAs / 0,05 dGy*cm² / 0,1 mmCu)

15%
Reducción de dosis

Funciones precisas de gestión de dosis

* Función opcional que requiere compra adicional



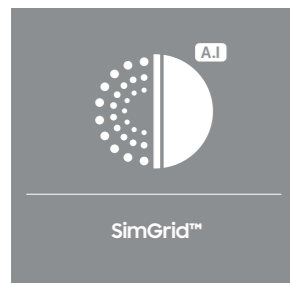
Los controles de dosis optimizados automáticamente evitan la exposición excesiva a la radiación y proporcionan un control preciso de la dosis para los pacientes.

- Gestión de la exposición pediátrica en 6 etapas según peso.
- Gestión de la exposición bariátrica de 3 etapas* (L/XL/2XL).
- Filtro automático con APR.
- Control individual de la cuchilla.
- Informe de dosis.
- AEC.



1) Nota: la afirmación sobre Samsung DR tiene la base en resultados limitados de estudios clínicos y aislados. Solo se estudiaron la radiografía de tórax PA de rutina y la radiografía abdominal para adultos promedio y la radiografía pediátrica abdominal torácica y de cráneo, se excluyeron a los pacientes pediátricos menores de 1 mes de edad. (Aprobado por la FDA - K172229, K182183). En la práctica, los valores de reducción de dosis pueden variar. Estas imágenes clínicas calculan la tasa de reducción de dosis a partir de su propia dosis estándar en el sitio clínico, a diferencia de nuestra afirmación de la FDA que compara la dosis entre la nueva IPE y la antigua IPE. El sitio clínico es responsable de determinar si las necesidades particulares de imágenes radiográficas no se ven afectadas por dicha reducción de la dosis de rayos X.

CONFIANZA EN EL DIAGNÓSTICO



SimGrid™*

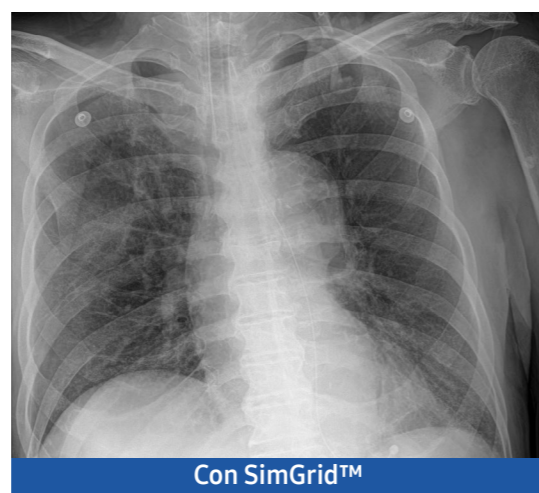
Con solo un clic, SimGrid™ te permite ofrecer una mejor atención al paciente con una mayor satisfacción y tasas de recuperación reducidas sin el uso de una red portátil. SimGrid™ mejora el contraste de la imagen al reducir los efectos de radiación de dispersión y proporciona una mejor calidad de imagen. Gracias al control de intensidad de 3 pasos (bajo/medio/alto), se pueden procesar imágenes personalizadas.

Caso. Pecho AP

Las imágenes se hicieron con GM85.



Sin cuadrícula



Con SimGrid™



S-Enhance*

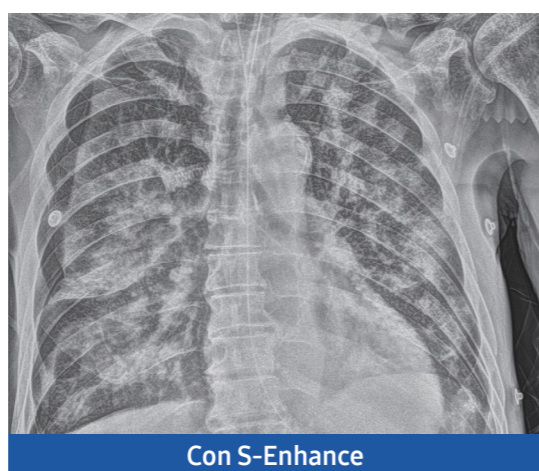
Para apoyar el diagnóstico, S-Enhance mejora la claridad de los cuerpos extraños (por ejemplo, tubo, línea y / o aguja) en imágenes de tórax, abdomen y columna lumbar. Con un solo clic en pantalla, se crea la imagen complementaria sin ajustes adicionales ni exposición a rayos X y agiliza el flujo de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

Caso. Pecho AP

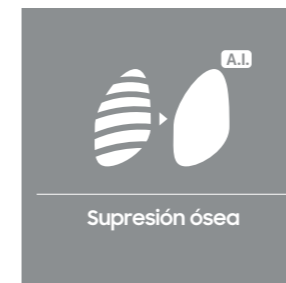
Las imágenes se hicieron con GM85.



Sin S-Enhance



Con S-Enhance



Supresión ósea*

Sin configuración o exposición adicional, las imágenes de supresión ósea mejoran la claridad de los tejidos blandos al suprimir la apariencia de los huesos en las imágenes de tórax, lo que mejora la capacidad para detectar nódulos. Puedes crear fácilmente la imagen complementaria con solo un clic en la pantalla.

Caso. Pecho PA

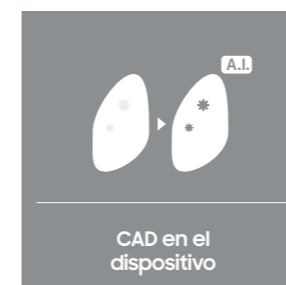
Las imágenes se hicieron con GC85A.



Sin supresión ósea



Con supresión ósea



CAD en el dispositivo*

La nueva solución CAD en el dispositivo de Samsung con VUNO Med@-ChestX-ray™ te ayudará a dar un diagnóstico más eficiente y preciso gracias a su detección automática de los 5 hallazgos torácicos más comunes en emergencias.

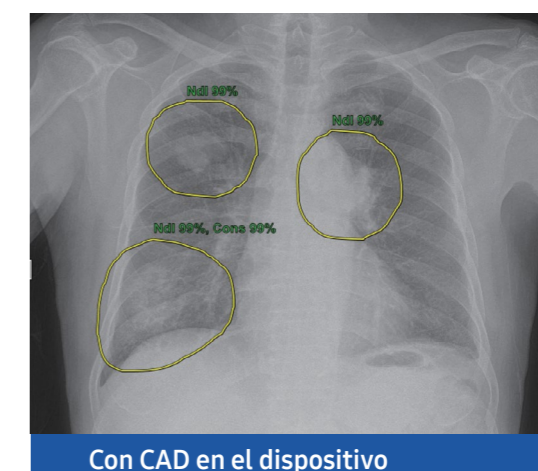
Nódulo/Masa · Consolidación · Opacidad intersticia
Derrame pleural · Neumotórax

Caso. Pecho PA

Las imágenes se hicieron con GC85A



Sin CAD en el dispositivo



Con CAD en el dispositivo

AMPLIA EXPERIENCIA PRÉMIUM

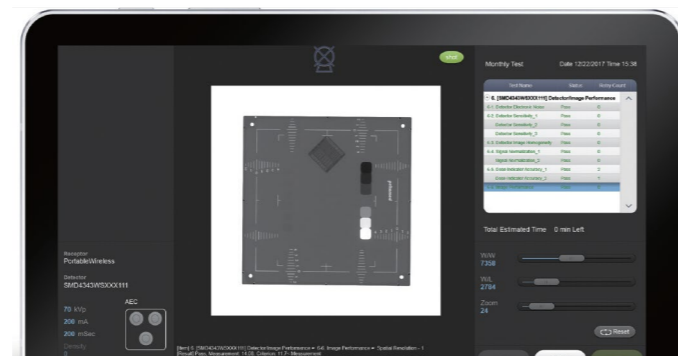
S-Share™

S-Share™ puede aumentar considerablemente la eficiencia gracias al uso del detector sin vidrio AccE y el detector AccE con varios equipos compatibles existentes. Permite acelerar la conexión para una mejor sinergia con los sistemas de radiografía digital premium, AccE GC85A Vision y AccE GM85.



QAP* (Programa de Garantía de Calidad)

QAP garantiza un rendimiento de imagen mejorado que es preciso y rentable. Permite una gestión integral del sistema mediante pruebas periódicas automáticas que miden múltiples parámetros, como el rendimiento de la fuente, la precisión AEC, la precisión de geometría y el rendimiento del detector con la calidad de imagen.



* Función opcional que requiere compra adicional

Ciberseguridad de Samsung Healthcare

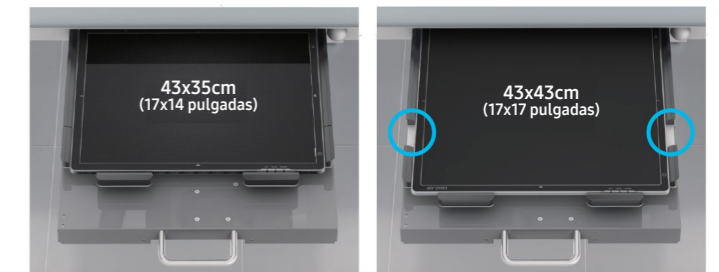
Ofrece tranquilidad a tu hospital y a tus pacientes.

- Herramientas para proteger contra las amenazas cibernéticas y ataques externos.
- Funciones de cifrado para proteger los datos, ya sean en pausa o en tránsito.
- Vigilancia reforzada para el seguimiento de la información de los pacientes.



Shared Bucky™

Shared Bucky™ está diseñado para compartir dos tamaños de detectores en una bandeja *bucky* en la mesa. (F4335-AW, S4335-AW, S4343-AW)



Servicio de atención de valor



Actualización en remoto de software

Mantén el *software* actualizado sin solicitudes de servicio. Se notifica la última versión del *software* para que los usuarios la descarguen y actualicen su sistema.



Sistema de mantenimiento remoto

Este SMR supervisa continuamente cualquier error del sistema e identifica automáticamente la versión del sistema y del *software*.



Centro de llamadas 24/7

Nuestro centro de atención al cliente funciona las 24 horas del día, los 365 días del año para responder rápidamente a cualquier pregunta o problema que puedas tener.



Oferta de servicios

Samsung ofrece programas de servicio y soporte personalizados para satisfacer tus necesidades personales.

La disponibilidad del servicio de mantenimiento puede variar según el país. Los países con este servicio son Alemania, Francia, Italia, China, India, Estados Unidos, Brasil, etc.

Sobre Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspira al mundo y da forma al futuro con ideas y tecnologías innovadoras, redefiniendo el mundo de los televisores, los teléfonos inteligentes, los dispositivos portátiles, las tabletas, las cámaras, los aparatos digitales, las impresoras, los equipos médicos, los sistemas de red y las soluciones de semiconductores y LED. Para conocer las últimas noticias, visita la sala de prensa de Samsung en news.samsung.com.

AccE GC85A Catálogo de visión v5.0-221021-CE

GC85A Vision es una subconfiguración de GC85A con asistencia para la visión.



Escanea el código o visita
www.samsunghealthcare.com
para obtener más información

Copyright © 2022 Samsung Electronics Co. Ltd. Todos los derechos reservados. Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co. Ltd. Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso. Las medidas y pesos no métricos son aproximados. Todos los datos se consideraron correctos en el momento de la creación. Samsung no se hace responsable de errores u omisiones. Todas las marcas, productos, nombres de servicios y logotipos son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios y por la presente se admiten y se reconocen. Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, República de Corea

