

Samsung Medison, una filial de Samsung Electronics, es una empresa de medicina global que se fundó en 1985. Con la misión de brindar salud y bienestar a la vida de las personas, la empresa fabrica sistemas de ultrasonido para diagnóstico en todo el mundo, para diversos campos de la medicina. Samsung Medison ha comercializado la tecnología Live 3D desde 2001 y, desde que se incorporó a Samsung Electronics en 2011, está integrando tecnologías de TI, de procesamiento de imágenes, semiconductores y de comunicación en los dispositivos de ultrasonido para obtener diagnósticos eficientes y confiables.

CT-HS50 V1.0-GI-FT-161006-ES

* S-Vue™ no es el nombre de una función sino que representa la tecnología de avanzada de los transductores de Samsung.

* S-Vision™ no es el nombre de una función sino que representa la tecnología de imágenes por ultrasonido de Samsung.

* Measure navigation no es el nombre de una función sino el nombre de una ventana de imagen sobre imagen.

* En Canadá y en los Estados Unidos no se aplica el valor de la deformación para ElastoScan™.

* La disponibilidad de algunos productos, características, opciones y transductores mencionados en este catálogo puede variar de un país a otro y está sujeta a diversos requisitos normativos.

* El producto, las funciones, las opciones y los transductores no están disponibles para la venta en todos los países. Debido a razones normativas, no se puede garantizar su disponibilidad a futuro. Póngase en contacto con su representante local de ventas para más información.

Simple pero poderoso

Sistema de ultrasonido HS50



SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

©2016 Samsung Medison Todos los derechos reservados.
Samsung Medison se reserva el derecho de modificar el diseño, el embalaje, las especificaciones y las características mostradas en el presente documento, sin obligación ni aviso previos.

Escanee el código o visite
www.samsungmedicalsolution.com
para más información



SAMSUNG

Rendimiento de imagen superior

La obtención de imágenes en 2D es fundamental para las ecografías. HS50 usa un motor de imágenes de vanguardia y transductores de cristal único de Samsung para brindar una calidad superior de imagen.



Motor de imágenes S-Vision™

Con el motor de imágenes S-Vision™ incorporado en HS50, las señales digitales brindan una resolución más clara y detallada, y uniformidad de tejidos para varios tipos de aplicaciones en diagnósticos por imágenes de tipo general.

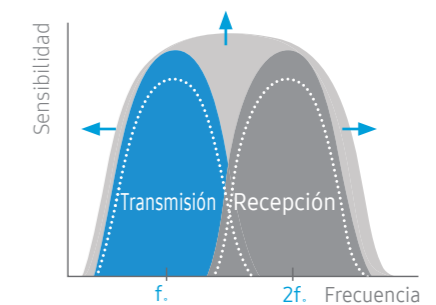


Transductores S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD)

HS50 incorpora la tecnología de cristal único. Gracias al diseño de vanguardia del cristal, los transductores S-Vue™ ofrecen propiedades piezoeléctricas más eficientes, lo que da como resultado anchos de banda más amplios que permiten una mejor penetración y una resolución de mayor calidad, incluso en pacientes complicados.

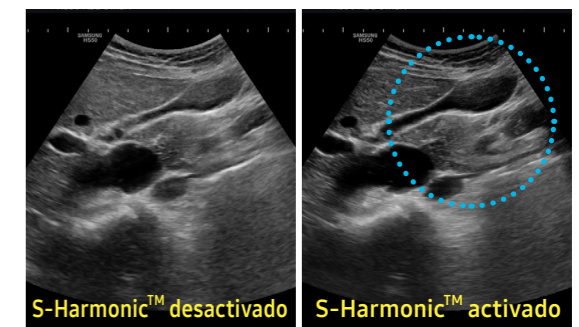


Cristal único



S-Harmonic™

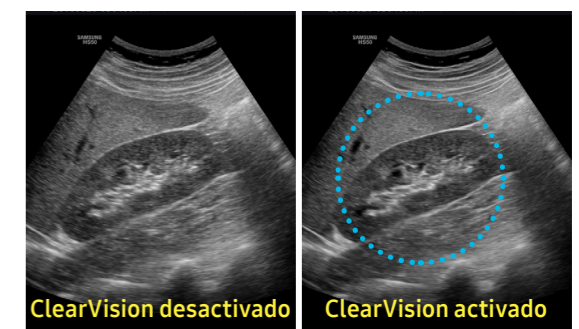
Esta nueva tecnología de armonía brinda una mayor uniformidad de imagen de campo cercano a lejano al tiempo que reduce el ruido de la señal. En combinación con los transductores S-Vue™ y el motor de imágenes *S-Vision™, S-Harmonic™ mejora la calidad de la imagen de HS50.



Páncreas

ClearVision

El filtro de reducción de ruido mejora el realce de los bordes y crea imágenes en 2D más nítidas para obtener un rendimiento de diagnóstico óptimo. La integración de la tecnología especializada de Samsung produce una mejora notable en la calidad de la imagen. Además, ClearVision brinda una optimización específica de aplicación y una resolución avanzada temporal en el modo de escaneo en vivo.



Riñón

Cuenta con funciones fáciles de usar que modernizan su proceso de trabajo

Un consultorio ajetreado necesita funciones fáciles de usar para administrar las ecografías de rutina. Las funciones de HS50, que son precisas, completas y fáciles de usar, posibilitan un mayor rendimiento.



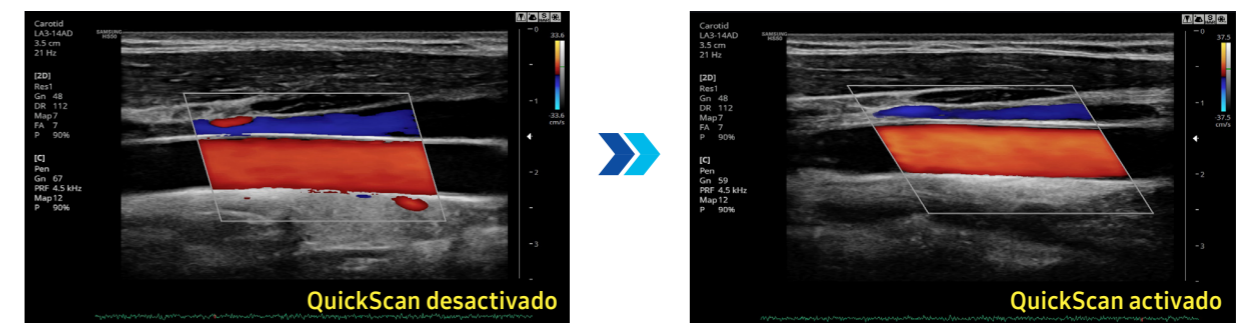
Quick Preset

Con solo un toque, usted puede seleccionar las combinaciones de transductor y preajustes más comunes. Quick Preset maximiza la eficiencia para simplificar su ocupado día de escaneos.



QuickScan avanzado

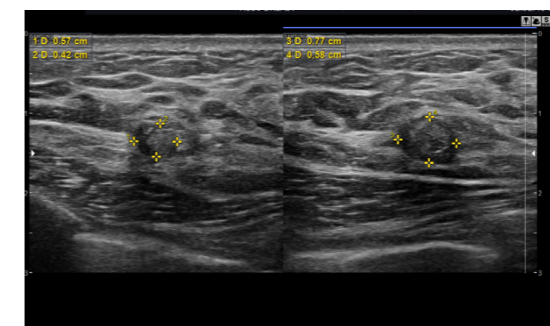
La optimización de la imagen se puede realizar con un simple toque del botón QuickScan. La tecnología avanzada QuickScan de Samsung brinda una optimización intuitiva tanto de la escala de grises como de los parámetros Doppler.



ACC

EZ-Compare™

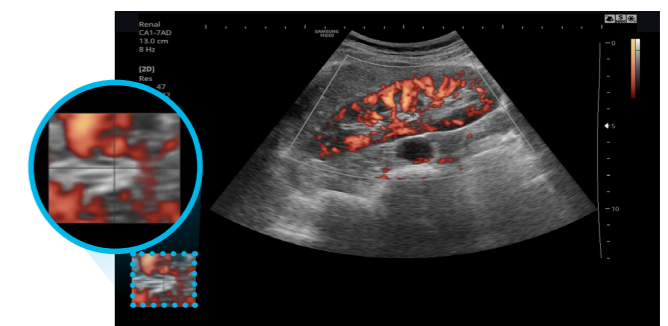
EZ-Compare™ permite un acceso fácil a los exámenes realizados con anterioridad para evaluar las vistas correspondientes en una visualización en paralelo. Para una mayor eficacia, EZ-Compare™ iguala automáticamente las configuraciones de la imagen, las anotaciones y los marcadores corporales del estudio anterior.



Mamas

Measure Navigation

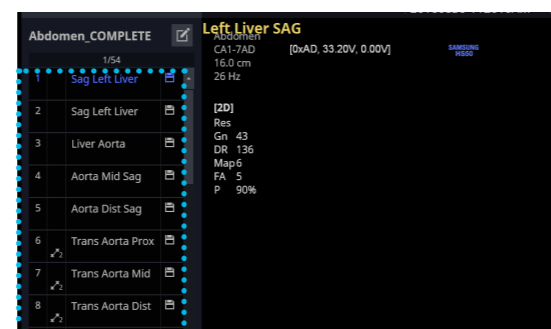
Al colocar un cursor de medición, Measure Navigation aumenta automáticamente el área de interés usando una ventana de imagen sobre imagen para permitir que la ubicación del cursor sea más precisa. Esto es útil particularmente cuando se miden estructuras pequeñas o cuando la precisión es crucial.



Riñón

EZ-Exam+™

EZ-Exam+™ permite que los usuarios creen o usen protocolos predeterminados. Transforma la investigación del ultrasonido en un proceso simplificado. EZ-Exam+™ garantiza que se realice la investigación completa, al eliminar el riesgo de olvidar una captura de imagen o de circuito, además de permitir realizar cambios en la medición y en los preajustes del transductor.



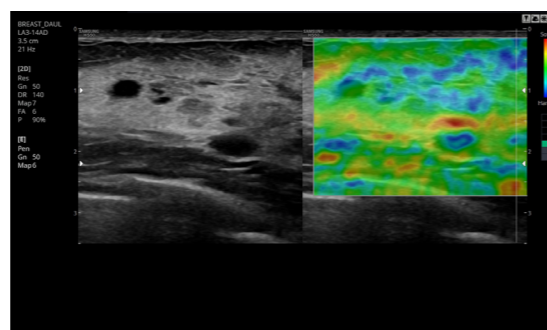
EZ-Exam+™

Aplicación de herramientas eficientes a la obtención de imágenes generales

Las herramientas simples pero eficaces de Samsung permiten realizar exámenes eficientes y precisos mediante un proceso de trabajo simplificado.

ElastoScan™

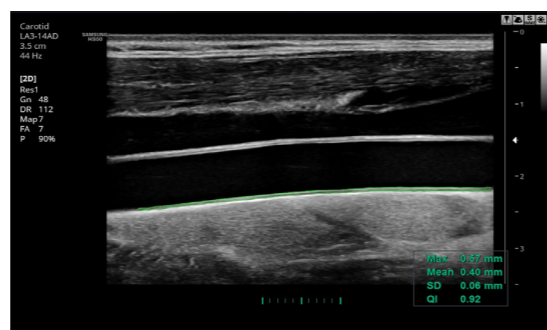
ElastoScan™, una técnica de ultrasonido de diagnóstico para la elasticidad de imagen, detecta la presencia de masas sólidas en tejidos y convierte cualquier rigidez en imágenes a color.



Mamas

GMI+ Auto

GMI+ Auto es una herramienta de detección para analizar el riesgo potencial de enfermedad cardiovascular de un paciente. Permite medir fácilmente el espesor íntima media de las paredes posterior y anterior de la arteria carótida común mediante el clic de un botón. Este procedimiento sencillo mejora la productividad de los exámenes y añade valor diagnóstico.



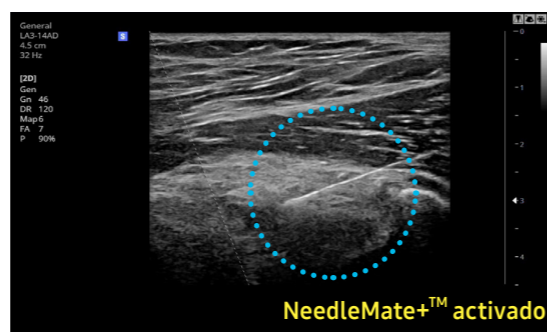
ACC

NeedleMate+™

NeedleMate+™ garantiza la orientación precisa de la aguja cuando se realizan procedimientos de intervención comunes.

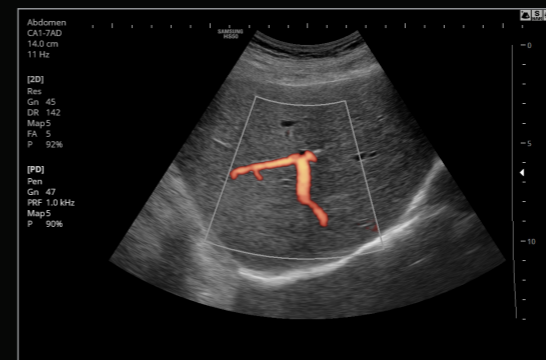
Exploración oblicua

Exploración oblicua permite dirigir la imagen de ultrasonido lineal y mejora la visibilidad de la aguja cuando el ángulo de insonación y la aguja están en un ángulo perpendicular entre sí.

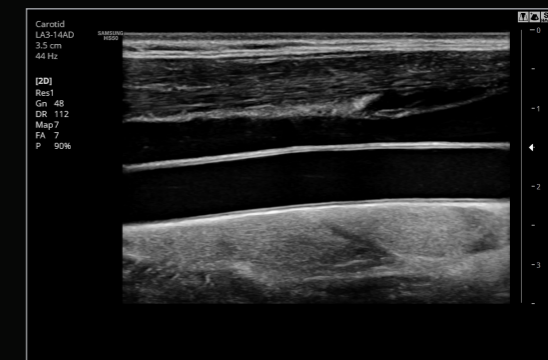


Mamas

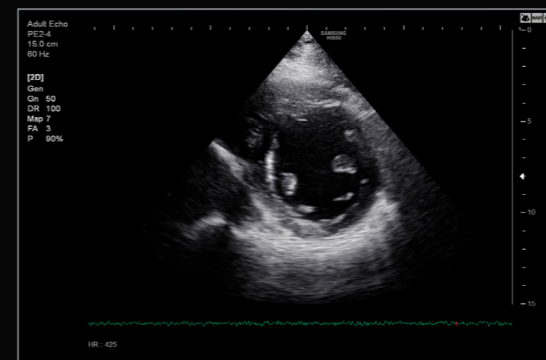
Galería de imágenes



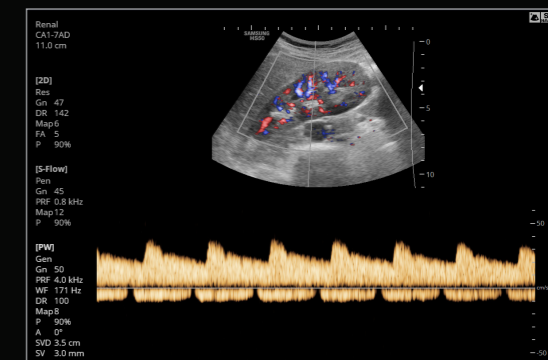
Color del hígado con PD



Arteria carótida



Músculo papilar en vista de eje corto paraesternal



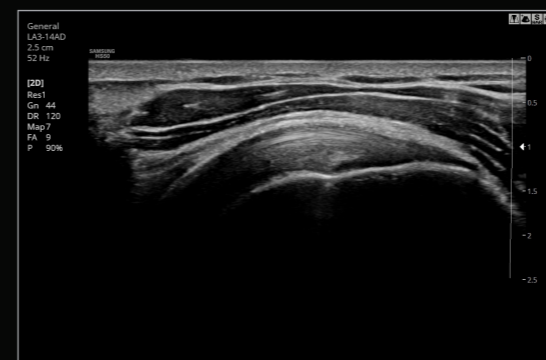
Vaso renal con S-Flow™



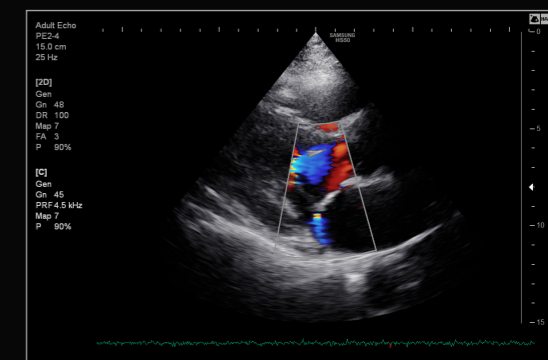
Hígado y vesícula biliar



Nódulo de tiroides



Hombro



Vista del eje longitudinal paraesternal con color

Diseñado para su comodidad

Una combinación de un entorno cómodo y una interfaz de usuario sencilla, con características de diseño como un monitor LED grande y una pantalla táctil, permiten que el clínico se concentre en la imagen al tiempo que reduce el estrés de usar el HS50.

21,5"

Monitor LED Full HD de 21,5 pulgadas

HS50 cuenta con un monitor LED Full HD de 21,5 pulgadas, que ofrece una excelente resolución de contraste, claridad de imagen y color vibrante sin importar la iluminación del ambiente donde se encuentre.

10,1"

Pantalla táctil de 10,1 pulgadas

La pantalla táctil de 10,1 pulgadas es muy sensible, lo que permite una interacción eficaz durante el examen.



Calentador de gel

Para la comodidad del operador, se puede instalar un calentador de gel en ambos lados del panel de control.



Unidad de estado sólido (SSD)

HS50 usa las unidades avanzadas de estado sólido de Samsung. Estas unidades estables y confiables permiten un inicio más rápido, mejores frecuencias de cuadros y velocidades de procesamiento rápidas.



Uso inteligente del espacio

Con su peso reducido y tamaño compacto, HS50 ocupa un espacio mínimo y se lo puede mover con libertad. Además, su perfil posterior optimizado permite ubicar el dispositivo HS50 en pequeños lugares.

