

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



V8

Aumenta la confianza



Consulta sobre
el producto

Unificando el rendimiento y la inteligencia

El sistema de ultrasonidos V8 combina una exquisita calidad de imagen potenciada por Crystal Architecture™ con un examen eficiente y optimizado gracias a las herramientas de Inteligencia Asistida y un flujo de trabajo rediseñado para satisfacer las necesidades del complejo entorno clínico actual. El diseño sofisticado y ergonómico muestra el esmerado diseño de Samsung poniendo atención en que la comodidad de uso es una alta prioridad para la experiencia del producto. Buscamos constantemente nuevas formas de ayudar a los profesionales a obtener respuestas fiables con mayor claridad de imagen, mayor precisión y mayor eficiencia en el trabajo.



Exquisita calidad de imagen para la fiabilidad y confianza



Herramientas con Intelligent Assist para un examen eficiente



Rediseñado flujo de trabajo para simplificar procesos

Imágenes impactantes para mayor confianza



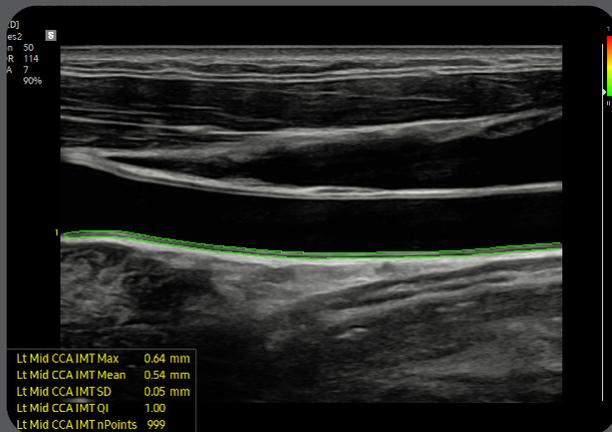
Riñón



Vejiga



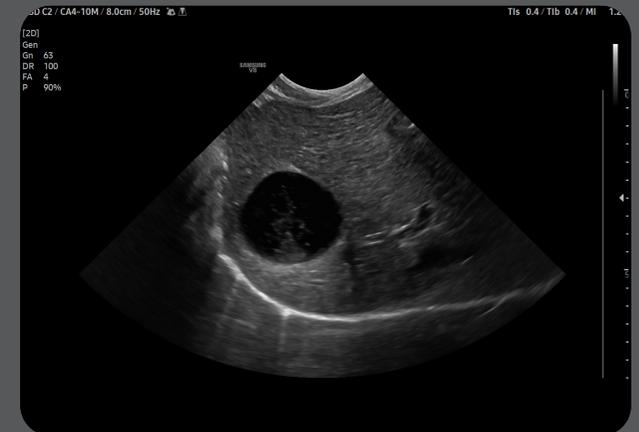
Intestino delgado



AutoIMT+



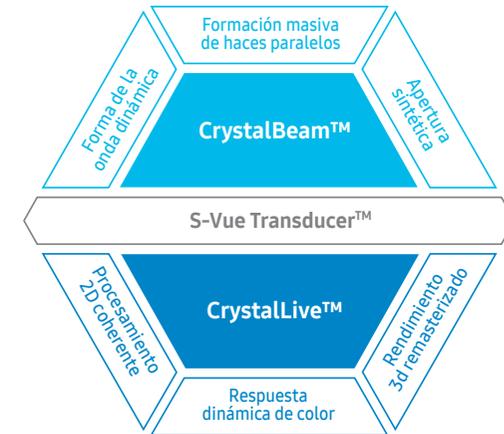
ArterialAnalysis™



Hígado

Exquisita calidad de imagen para una mayor fiabilidad y confianza

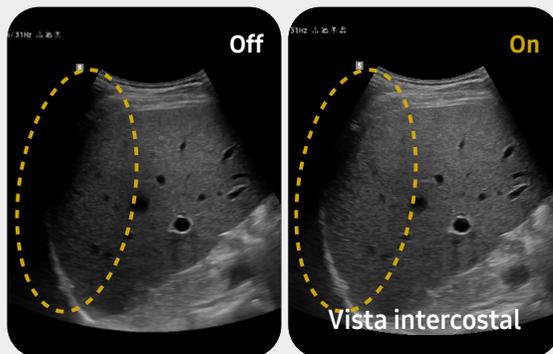
Mejore su apreciación sobre la evaluación del problema basado en un rendimiento de imagen excepcional impulsado por el motor de imagen principal de Samsung, Crystal Architecture™. El motor de imagen premium combina las ventajas del procesamiento de imágenes 2D mejorado y la expresión detallada del procesamiento de la señal de color.



Crystal Architecture™

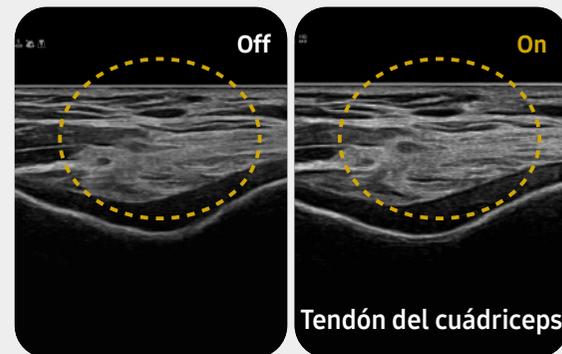
Realce de las estructuras ocultas en las zonas de sombra

ShadowHDR™ aplica de forma selectiva frecuencia del ultrasonido altas y bajas para identificar áreas oscuras, como la cabeza o la columna fetal, donde se produce la atenuación.



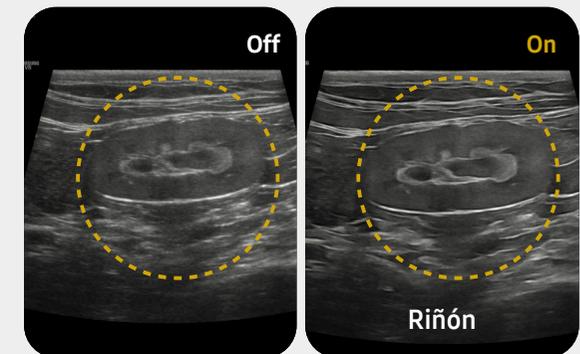
Limpia las áreas borrosas en la imagen

HQ-Vision™¹ proporciona imágenes más claras al mitigar los artefactos característicos de las imágenes de ultrasonidos que son ligeramente más borrosas que la visión real.



Reducir el ruido para mejorar la calidad de la imagen 2D

El filtro de reducción de ruido mejora el contraste de los bordes y crea imágenes 2D nítidas para un rendimiento óptimo del diagnóstico. Además, ClearVision proporciona una optimización específica para la aplicación y una resolución temporal avanzada en el modo de exploración en vivo.





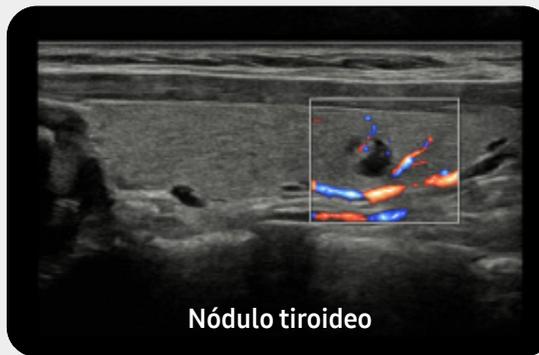
Visualizar el flujo lento en estructuras microvasculares

MV-Flow™ ¹ visualiza el flujo sanguíneo microcirculatorio y lento para mostrar la intensidad del flujo sanguíneo en color. Es adecuado para observar el flujo sanguíneo microcirculatorio y el volumen del flujo sanguíneo lento.



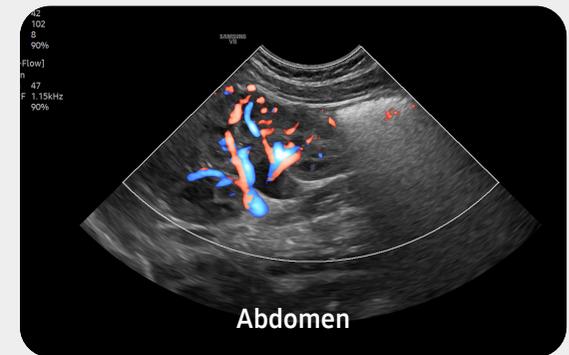
Mostrar el flujo sanguíneo en los vasos en apariencia 3D

LumiFlow™ ¹ es una función que visualiza el flujo sanguíneo en apariencia dimensional para ayudar a comprender la estructura del flujo sanguíneo y los vasos pequeños de forma intuitiva.



Examinar los vasos periféricos con Power Doppler Direccional

S-Flow™, una tecnología de imagen Power Doppler direccional, puede ayudar a detectar incluso los vasos sanguíneos periféricos. Permite un diagnóstico preciso cuando el examen del flujo sanguíneo es especialmente difícil.

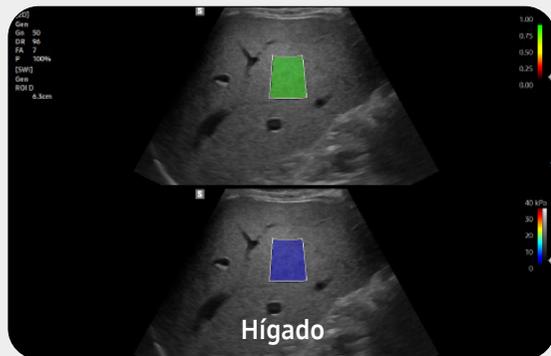


Herramientas inteligentes de asistencia para un examen eficaz

Simplifique la operativa y aumente la confianza en el diagnóstico con las funciones integradas de Intelligent Assist. V8 ayuda a los profesionales sanitarios con las funciones semi-automatizadas que necesitan para ayudar a tomar decisiones. El sistema está equipado con una serie de herramientas que ayudan a diagnosticar con precisión los problemas y a lograr un mayor rendimiento.

Visualizar y cuantificar la elasticidad de los tejidos con un método no invasivo

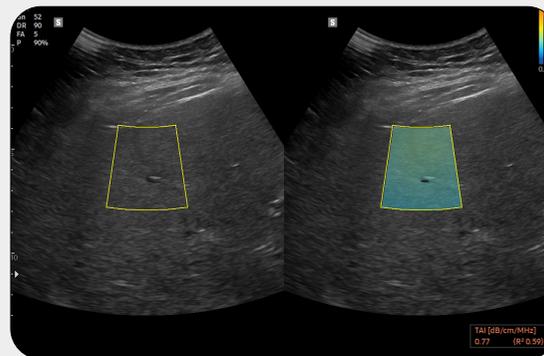
S-Shearwave Imaging™ ¹ permite la evaluación no invasiva de la elasticidad de los tejidos en diversas aplicaciones. El elastograma codificado por colores, las mediciones cuantitativas, las opciones de visualización y funciones de ROI seleccionables por el usuario son especialmente útiles para el diagnóstico preciso de las enfermedades de la mama y el hígado.



Medición cuantitativa de la grasa hepática con señal ecográfica

TAI™ (Imagen de Atenuación Tisular) proporciona una medición cuantitativa de la atenuación tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.

TSI™ (Imagen de distribución de la dispersión tisular) proporciona una medición cuantitativa de la distribución de la dispersión tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.



Realice biopsias de fusión multimodales con alta precisión

S-Fusion™ ¹ permite la localización simultánea de una lesión mediante ultrasonido en tiempo real con otras modalidades de imágenes, lo que permite una localización precisa durante procedimientos intervencionistas y otros procedimientos clínicos avanzados.

Índice hepatorrenal con recomendación automatizada de ROI



El HRI (Índice Hepatorrenal) es un índice para cuantificar la esteatosis hepática mediante la comparación de la ecogenicidad entre el parénquima hepático y la corteza renal. **EzHRI™** ¹ coloca 2 ROI en el parénquima hepático y la corteza renal y proporciona la relación HRI.



Cuantificar el movimiento de la pared del ventrículo izquierdo

Strain+¹ es una herramienta cuantitativa para medir el movimiento global y segmentario del ventrículo izquierdo (VI). En Strain+, tres vistas estándar del VI y un ojo de buey se muestran en una pantalla cuádruple para una evaluación fácil y rápida de la función del VI.

Ecografía con Realce de Contraste

CEUS+¹ es una tecnología de imagen de realce de contraste que utiliza las características de los agentes de contraste de ultrasonidos. El agente de contraste en forma de microburbujas que se inyecta en el cuerpo a través de la vena o similar se somete a realizar una resonancia no lineal debido a la estimulación de la energía de los ultrasonidos. Además de la señal no lineal generada por este método, la imagen de contraste por ultrasonidos se implementa mediante el uso de la señal armónica y así se utiliza para el diagnóstico basado en las características de contraste en el tiempo.

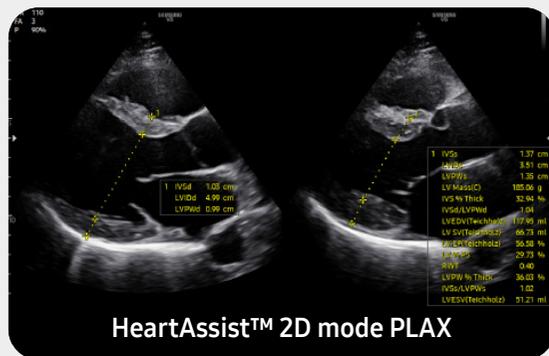
Visualización en campo de visión extendido

Las imágenes **Panoramic+**¹ se muestran como un campo de visión extendido para que los usuarios puedan examinar áreas amplias que no caben en una imagen como una sola imagen. Las imágenes Panorámicas+ también admiten el escaneo angular a partir de la adquisición de datos del transductor lineal.

Una herramienta de información automatizada para el diagnóstico cardíaco

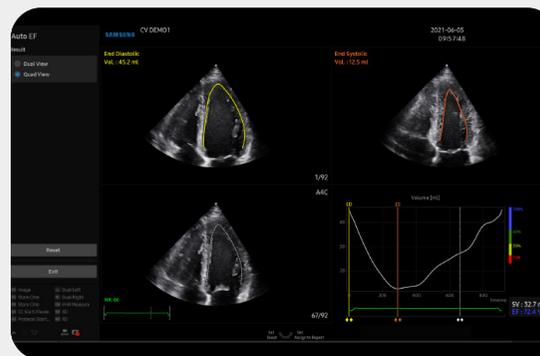


HeartAssist™¹, una función basada en la tecnología Deep Learning, proporciona una clasificación automática de la imagen ecográfica en vistas de medición necesarias para el diagnóstico cardíaco y proporciona resultados de medición.



Medición de la Fracción de Eyección del ventrículo izquierdo

AutoEF¹ es una función que mide y cuantifica convenientemente la fracción de eyección. Se calcula el volumen en los momentos telesistólico y telediastólico del ventrículo izquierdo para ayudar en una evaluación rápida y eficiente de la función cardíaca.



Detectar cambios funcionales de los vasos cardiovasculares

ArterialAnalysis™¹ detecta los cambios funcionales de los vasos, proporcionando valores de medición como la rigidez, el grosor de la íntima-media y la velocidad de la onda de pulso de la arteria carótida común. Dado que los cambios funcionales se producen antes que los cambios morfológicos, esta tecnología ayuda a la detección temprana de enfermedades cardiovasculares.

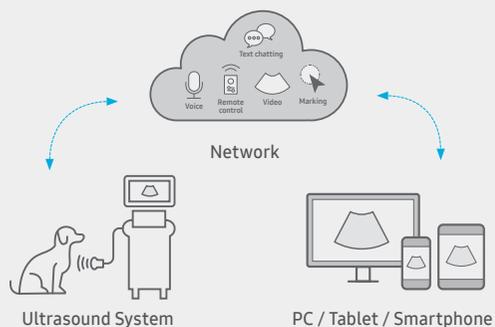
Muestra el bisel de la aguja con claridad

Con una precisión milimétrica, **NeedleMate+™**¹ delinea la ubicación de la aguja cuando se realizan intervenciones como bloqueos nerviosos. Es posible mejorar la precisión y la eficiencia del procedimiento con la dirección del haz añadida a NeedleMate+™.

Otras funciones: **ElastoScan+™**¹, **StressEcho**¹, **AutoIMT+**¹

Flujo de trabajo y diseño rediseñados para un proceso simplificado

Facilite su día agilizando el flujo de trabajo con las prácticas funciones de V8 que reducen múltiples tareas en unos pocos pasos y pulsaciones de teclas. La forma de mostrar los datos de escaneo de forma más fácil y precisa es un factor fundamental para la experiencia del usuario. El diseño ergonómico permite un uso eficaz del entorno de trabajo del usuario para garantizar su utilidad.



Solución para compartir imágenes en tiempo real

SonoSync™ 1,2 está disponible en PC y smartphone, etc. como solución para compartir imágenes en tiempo real, lo que permite la comunicación para la guía asistencial y la formación entre médicos y ecografistas. Además, se proporcionan funciones de chat de voz, chat de texto y marcación en tiempo real para mejorar la comunicación; además, se incluye la función MultiVue que permite monitorizar varias imágenes ecográficas en una sola pantalla.



Ver las imágenes en vista ampliada

El examen de ultrasonido se puede realizar mientras se ven las imágenes y cines que se expanden en varias proporciones según las preferencias del usuario..

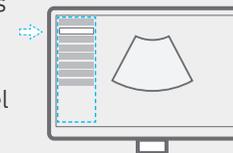
Personaliza las funciones más frecuentes en tu pantalla táctil

TouchEdit, es una pantalla táctil personalizable que permite al usuario mover las funciones de uso frecuente a la primera página.



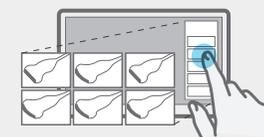
Construir protocolos predefinidos para agilizar el proceso

EzExam+™ 1 asigna protocolos para los exámenes que se realizan regularmente en el hospital con el fin de reducir el número de pasos que hay que realizar.



Seleccione transductor y la combinación de preajuste en un solo click

QuickPreset permite al usuario seleccionar la sonda más común y combinaciones de presets en un solo click.



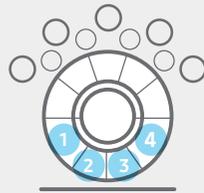
Compare el examen anterior y el actual en una visualización simultánea

EzCompare™ hace coincidir automáticamente las imagen, anotaciones y marcas corporales del estudio anterior.



Asignar funciones a los botones cercanos al trackball

Dependiendo de los elementos de inspección por ultrasonidos, las funciones asignadas a los botones cercanos al trackball pueden utilizarse para reducir la molestia de la selección del menú.



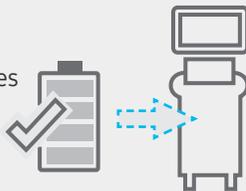
Guarde los datos de la imagen directamente a la memoria USB

La función **QuickSave** permite guardar los datos de imágenes directamente en la memoria USB durante el examen.



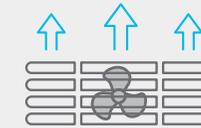
Utilice el equipo mientras la alimentación de CA no esté disponible temporalmente

BatteryAssist™ proporciona energía de la batería al sistema, lo que permite a los usuarios realizar exploraciones cuando la alimentación de CA no está disponible temporalmente. También permite transportar el sistema de ultrasonido a otro lugar y comenzar a escanear inmediatamente.



Pantalla táctil basculante de 14 pulgadas

La pantalla táctil inclinable de Samsung puede ajustarse para adaptarse a las preferencias de visualización del usuario en cualquier entorno de escaneo.



Sistema de enfriamiento eficaz

Un eficaz sistema de flujo de aire enfría el sistema de ultrasonidos de ultrasonidos, dejando salir el calor constantemente y reduciendo ruido del ventilador.

Materiales reciclados

La tapa exterior de la rejilla de ventilación está recubierta de resina respetuosa con el medio ambiente.

Selección integral de transductores

Transductores convexos



CA1-7S *

Abdomen, Obstetrics, Gynecology, Pediatric, Musculoskeletal, Vascular, Urology, Thoracic



CA3-10A

Abdomen, Obstetrics, Gynecology, Pediatric, Musculoskeletal, Vascular, Urology, Thoracic



CA4-10M *

Abdomen, Cardiac, Pediatric, Vascular, Vet Cardiac, Vet Abdomen



PA1-5A *

Cardiac, Vascular, Abdomen, Pediatric, TCD, Thoracic, Vet Cardiac, Vet Abdomen



PA3-8B

Cardiac, Pediatric, Abdomen, Vascular, TCD, Vet Cardiac, Vet Abdomen



PA4-12B

Cardiac, Pediatric, Abdomen, Vascular, TCD, Vet Cardiac, Vet Abdomen

Transductores lineales



LA2-14A

Small Parts, Vascular, Abdomen, Pediatric, Thoracic, Musculoskeletal, Vet Abdomen



LA4-18A *

Small Parts, Vascular, Abdomen, Pediatric, Musculoskeletal, Vet Abdomen



LA2-9S *

Small Parts, Vascular, Abdomen, Pediatric, Musculoskeletal



LA2-9A

Small Parts, Vascular, Abdomen, Pediatric, Musculoskeletal



LA3-22AI

Musculoskeletal, Intraoperative

* Transductores ergonómicos

El nuevo transductor endocavitario favorece un agarre natural desplazando el punto de máxima anchura a una posición más adelantada y aumentando también la longitud del agarre para permitir una distribución equilibrada del peso.



Cleaning and disinfection guide

Ciberseguridad de Samsung Healthcare

Para hacer frente a la creciente necesidad de ciberseguridad, Samsung ofrece una solución para apoyar a nuestros clientes con las herramientas para protegerse contra las amenazas cibernéticas que pueden poner en peligro los valiosos datos de los pacientes y, en última instancia, degradar la calidad de la atención.



Más información



Prevención de
intrusiones



Control de
acceso



Protección de
datos

About Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, una filial de Samsung electronics, es una compañía global fundada en 1985. Con la misión de llevar salud y bienestar a la vida de las personas, la empresa fabrica sistemas de diagnóstico por ultrasonido en todo el mundo en diversos campos médicos. Samsung Medison comercializó la tecnología Live 3D en 2001 y, desde que formó parte de Samsung Electronics en 2011, está integrando tecnologías de IT, procesamiento de imágenes, semiconductores y comunicación en dispositivos de ultrasonido para un diagnóstico eficiente y confiable.

- * Es posible que este producto, sus características, opciones y transductores no estén disponibles comercialmente en algunos países.
- * Las ventas y envíos solo se realizarán tras la aprobación de los organismos reguladores. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.
- * Este producto es un dispositivo médico, lea atentamente el manual de usuario antes de utilizarlo.
- * S-Vue Transducer™ es el nombre de la avanzada tecnología de transductores de Samsung.

1. Función opcional, requiere compra adicional.
2. SonoSync™ es una solución para compartir imágenes.

Embalaje ecológico

Embalaje reutilizable compuesto por papel reciclado ecológico.



Más información

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 Samsung Medison Todos los derechos reservados.

Samsung Medison se reserva el derecho a modificar el diseño, el embalaje, las especificaciones y las funciones que aquí se muestran, sin previo aviso ni obligación alguna.