Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



V8

Aumente la confianza

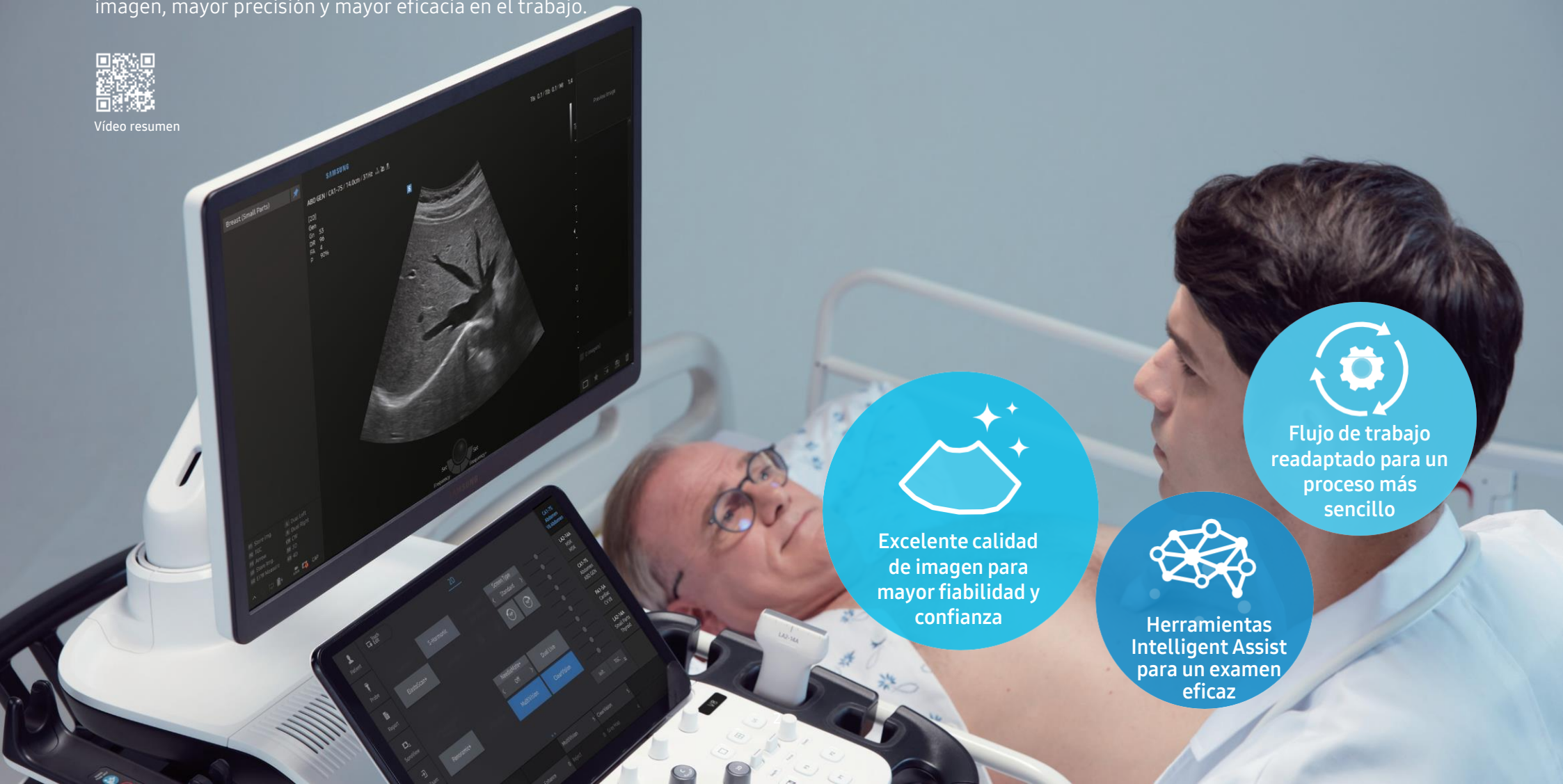
Consulta sobre el producto

Para imágenes generales

La unión del rendimiento y la inteligencia

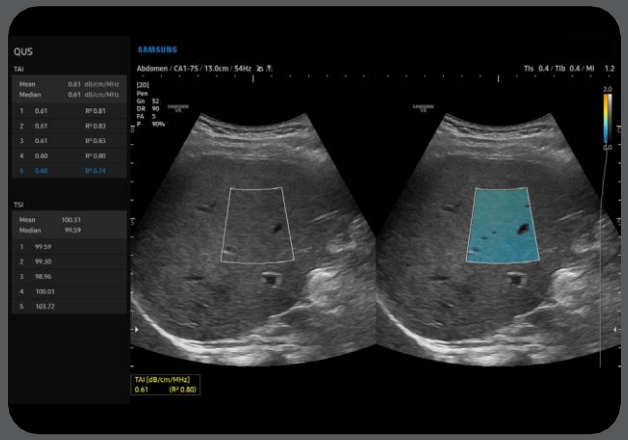
El sistema de ecografía V8 combina una excelente calidad de imagen de Crystal Architecture™ con un examen eficiente y optimizado gracias a las herramientas Intelligent Assist y un flujo de trabajo rediseñado para satisfacer las necesidades del ajetreado entorno clínico actual. Su diseño sofisticado y ergonómico pone de manifiesto la maestría técnica de Samsung; de hecho, la comodidad es una de nuestras principales prioridades en su experiencia con el producto. Buscamos constantemente nuevas formas de ayudar a los profesionales a obtener unas respuestas fiables con una mayor claridad de imagen, mayor precisión y mayor eficacia en el trabajo.

Vídeo resumen

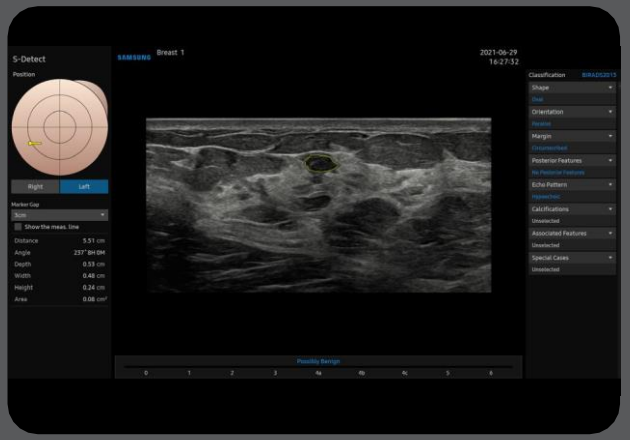


Numerosas funciones para diversos casos clínicos

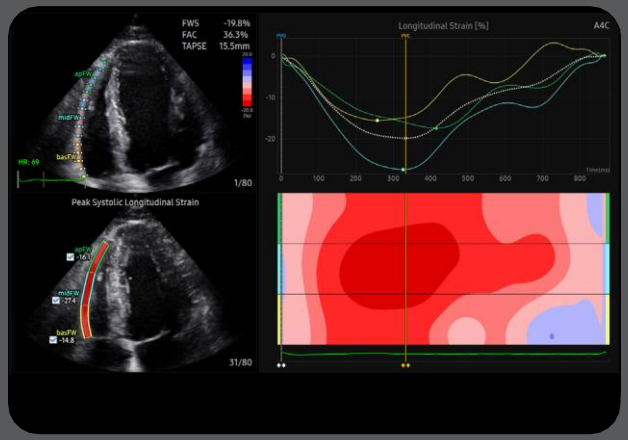
El V8 incluye una serie de herramientas para diversos casos clínicos y tipos de pacientes. El sistema, muy adaptable y con funciones de alta precisión, ayuda a los profesionales sanitarios a realizar exámenes específicos de forma eficaz.



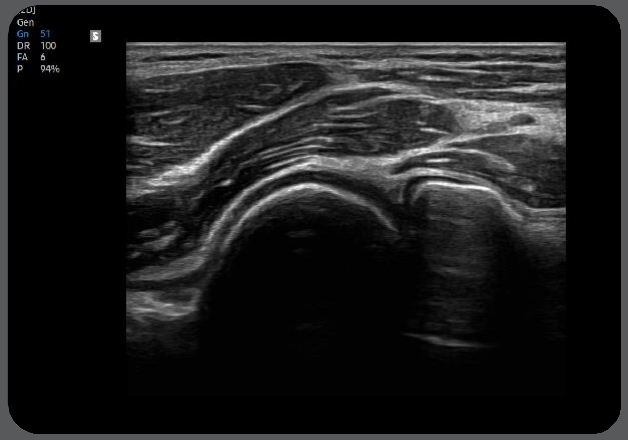
TAI™ (Imágenes de atenuación tisular)



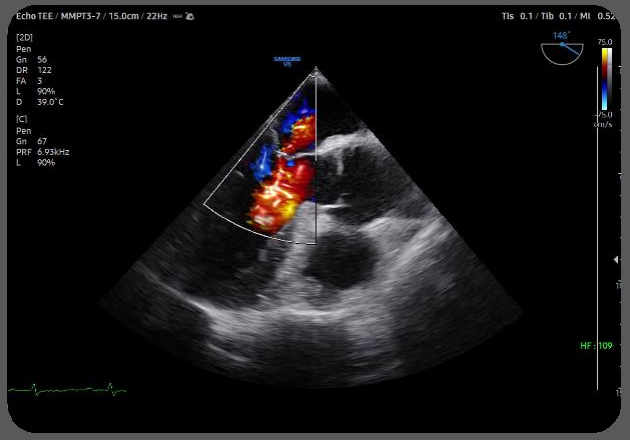
S-Detect™ para mama



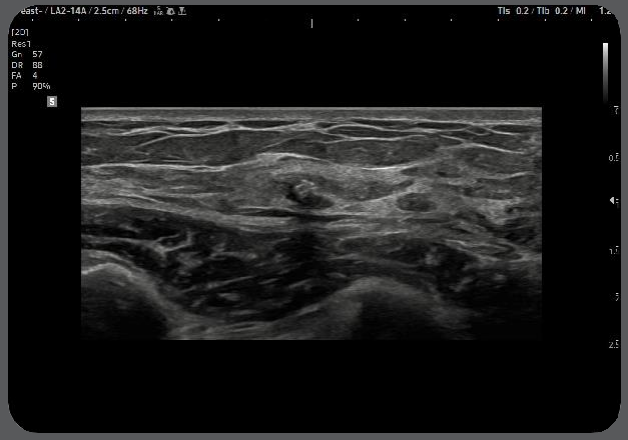
Strain+



Codo con HQ-Vision™



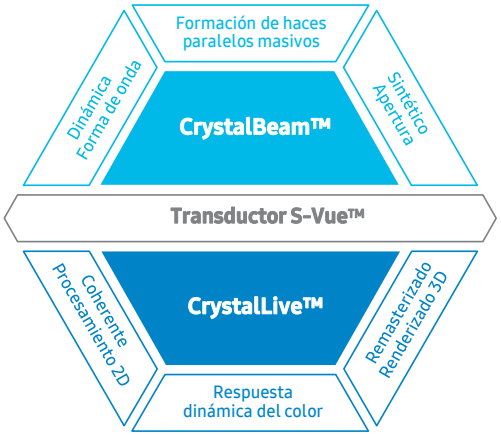
Regurgitación mitral con LumiFlow™ en la vista ME LAX en MMPT3-7



Calcificación en el tejido mamario con ClearVision

Calidad de imagen exquisita para una mayor fiabilidad y confianza

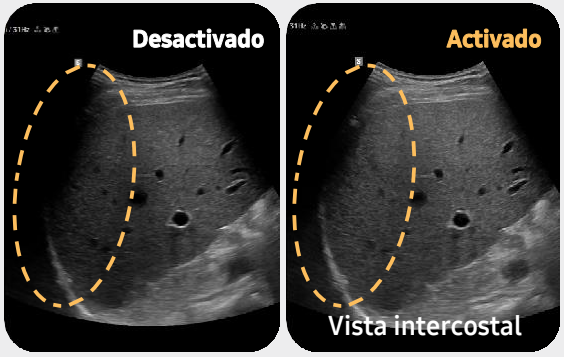
Obtenga una visión del problema basada en un rendimiento de imagen excepcional impulsado por el motor de imagen de Samsung, Crystal Architecture™. El motor de imagen prémium combina las ventajas del procesamiento de imágenes 2D mejorado y la expresión detallada del procesamiento de señales de color.



Crystal Architecture™

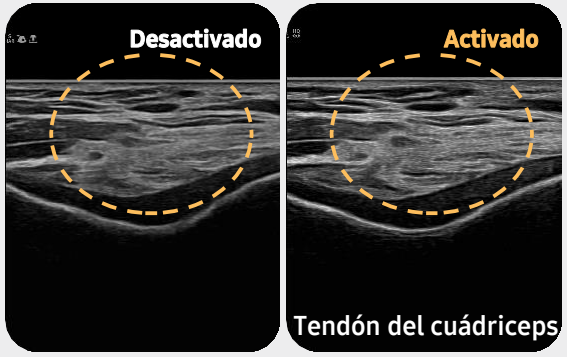
Realce estructuras ocultas en las regiones en sombra

ShadowHDR™ aplica selectivamente ultrasonidos de alta y baja frecuencia para identificar las zonas de sombra donde se produce una atenuación.



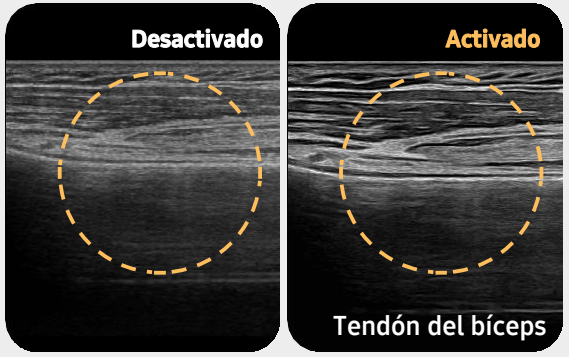
Limpie las zonas borrosas de la imagen

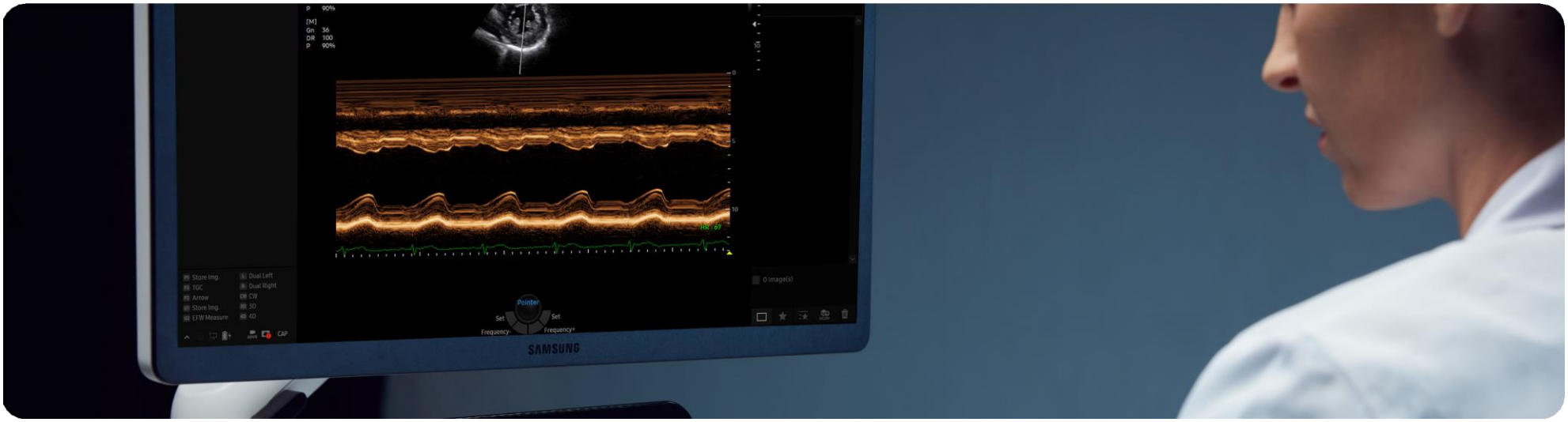
HQ-Vision™ [1] proporciona imágenes más nítidas mitigando las características de las imágenes de ultrasonido ligeramente más borrosas que la visión real.



Reduce el ruido para mejorar la calidad de imagen 2D

ClearVision mejora el contraste de los bordes y crea imágenes 2D nítidas para un diagnóstico óptimo.





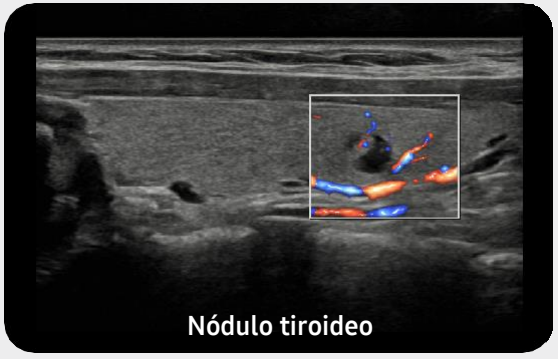
Visualice flujos lentos en estructuras microvasculares

MV-Flow™ [1] visualiza el flujo sanguíneo microcirculatorio y lento para mostrar la intensidad del flujo sanguíneo en color.


Riñón

Visualice flujos sanguíneos en vasos de un modo similar al 3D

LumiFlow™ [1] es una función que muestra el flujo sanguíneo en 3 dimensiones para ayudar a comprender intuitivamente la estructura del flujo sanguíneo y de los pequeños vasos.


Nódulo tiroideo

Examine los vasos periféricos con Power Doppler direccional

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


Tendones flexores de los dedos

Herramientas Intelligent Assist para un examen eficaz

Simplifique el manejo y aumente la confianza en el diagnóstico con las funciones Intelligent Assist integradas. El V8 ofrece a los profesionales sanitarios las funciones automatizadas que necesitan para tomar decisiones. El sistema está equipado con una serie de herramientas que ayudan a diagnosticar con precisión los problemas y lograr un mayor rendimiento. Por ejemplo, EzHRI™, TAI™ y TSI™ son funciones avanzadas de diagnóstico abdominal específico, que ayudan a realizar evaluaciones clínicas precisas cuantificando la grasa hepática en tiempo real.

Más información

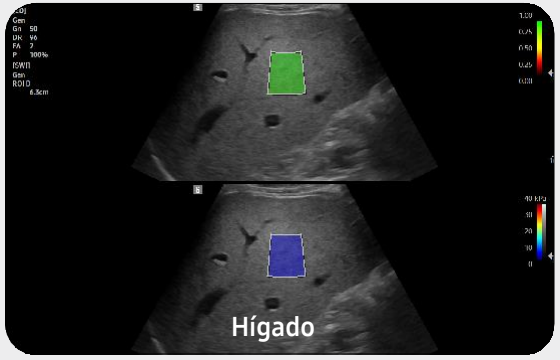
Realice biopsias por fusión multimodales con gran precisión

S-Fusion™ [1] permite la localización simultánea de una lesión mediante ecografía en tiempo real con otras modalidades de imagen volumétrica, lo que permite una orientación precisa durante procedimientos intervencionistas y otros procedimientos clínicos avanzados.

Visualice y cuantifique la rigidez tisular con un método no invasivo

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

White paper

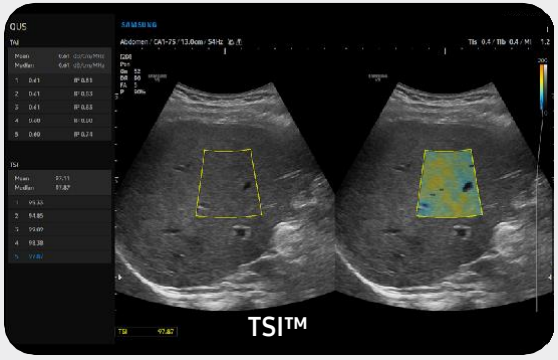


Medición cuantitativa de la grasa hepática con señal por ultrasonidos

TAI™ [1] **(Imagen de Atenuación Tisular)** proporciona una medición cuantitativa de la atenuación tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.

White paper

TSI™ [1] **(imagen de distribución de la dispersión tisular)** proporciona una medición cuantitativa de la distribución de la dispersión tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.



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.

White paper



Cuantifique el movimiento de la pared del VI, la AI y el VD

Strain+ [1] es una herramienta cuantitativa para medir el movimiento global y segmentario de la pared del ventrículo izquierdo (VI), la aurícula izquierda (AI) y el ventrículo derecho (VD) para la función sistólica y diastólica del corazón.

Analice lesiones mamarias seleccionadas e informe de la evaluación de la mama

S-Detect™ [1,4] *para mama* analiza lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico mamario, muestra datos de análisis, aplica BI-RADS ATLAS* para proporcionar informes estandarizados y ayuda al diagnóstico con un flujo de trabajo optimizado.

* Sistema de datos e imágenes mamarias, Atlas

Es una marca registrada de ACR; todos los derechos reservados por ACR.

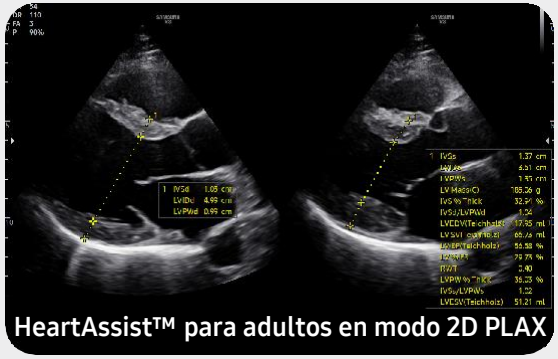
Analice lesiones tiroideas seleccionadas e informe de la evaluación de la tiroides

S-Detect™ [1,4] *para tiroides* analiza lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico tiroideo, muestra datos de análisis, proporciona informes estandarizados basados en las directrices ATA, BTA, EU-TIRADS y K-TIRADS* y ayuda al diagnóstico con un flujo de trabajo optimizado.

* ATA: American Thyroid Association BTA: British Thyroid Association
EU-TIRADS: Sistema europeo de datos e informes de imágenes tiroideas
K-TIRADS: Sistema coreano de datos e informes de imágenes tiroideas

Una herramienta de información automatizada para el diagnóstico cardíaco

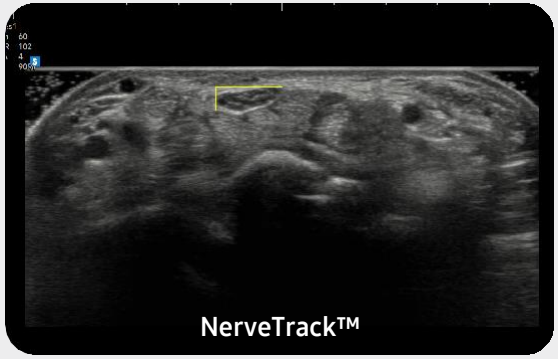
HeartAssist™ [1], una función basada en la tecnología Deep Learning, proporciona una clasificación automática de la imagen por ultrasonidos en vistas de medición necesarias para el diagnóstico cardíaco y proporciona resultados de medición.



HeartAssist™ para adultos en modo 2D PLAX

Detecte y siga los nervios automáticamente con tecnología de IA

NerveTrack™ [1], una función basada en la tecnología Deep Learning, detecta y proporciona información de la ubicación de la zona nerviosa en tiempo real durante la ecografía.



NerveTrack™

Detecte cambios funcionales de los vasos cardiovasculares

ArterialAnalysis™ [1] detecta cambios funcionales de los vasos, proporcionando valores de medición como la rigidez, el grosor íntima-media y la velocidad de la onda de pulso de la arteria carótida común.

Visualización nítida de la punta de la aguja

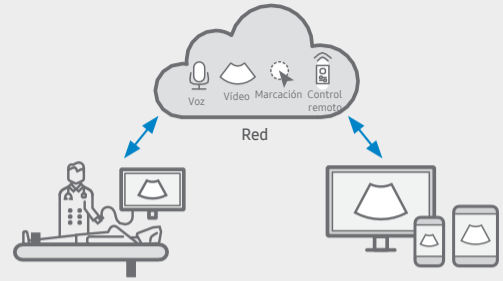
NeedleMate+™ [1] delinea la ubicación de la aguja al realizar intervenciones como bloqueos nerviosos. El direccionamiento del haz añadido a NeedleMate+™ mejora la precisión y la eficacia del procedimiento.

Otras funciones

CEUS+ [1], ElastoScan+™ [1], E-Strain™ [1], AutoEF [1], StressEcho [1], AutoIMT+ [1], Panoramic+ [1]

Flujo de trabajo y diseño readaptados para un proceso más sencillo

Facilite su día a día agilizando el flujo de trabajo con las prácticas funciones del V8 que reducen múltiples tareas a unos pocos pasos y pulsaciones de teclas. La forma de mostrar los datos de exploración con mayor facilidad y precisión es un aspecto importante para la experiencia del usuario. El diseño ergonómico aprovecha eficazmente el entorno de trabajo del usuario para garantizar su utilidad.



Intercambio de imágenes en tiempo real, diálogo y control remoto del sistema de ecografía

SonoSync™ [1,5] está disponible para PC y smartphone, etc. como solución para compartir imágenes en tiempo real que permite la comunicación para facilitar el guiado 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; y se incluye la función MultiVue que permite monitorizar varias imágenes ecográficas en una sola pantalla.



Visualice imágenes en vista ampliada

El examen por ultrasonidos se puede realizar mientras se visualizan las imágenes y cines, que se amplían en varias proporciones según las preferencias del usuario.

Elabore protocolos predefinidos para asegurar que se siguen todos los pasos

EzExam+™ [1] permite crear o utilizar un protocolo predefinido y asignar protocolos para los exámenes que se realizan regularmente en el hospital con el fin de reducir el número de pasos a seguir.



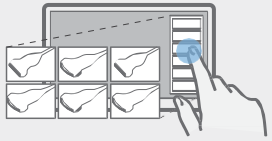
Personalice las funciones de uso frecuente en la pantalla táctil

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



Seleccione combinaciones de transductor y preconfiguraciones con un solo clic

QuickPreset permite al usuario seleccionar las combinaciones más habituales de transductor y preconfiguración con un solo clic.





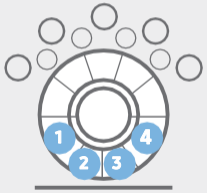
Acceso directo a RIS desde el sistema

Acceso a RIS desde el navegador del ecógrafo

RIS Browser mejora el flujo de trabajo al permitir el acceso a RIS a través del navegador integrado en el sistema. Esto permite el procesado posterior sin necesidad de pasar a un PC después de escanear.

Asigne funciones a los botones cercanos a la rueda de desplazamiento

Los botones alrededor de la rueda de desplazamiento se pueden personalizar para facilitar la selección de las funciones más utilizadas.



Guarde los datos de imagen directamente en la memoria USB

El usuario puede exportar directamente la imagen/cine a un dispositivo USB.



Continúe trabajando incluso cuando no haya disponible una fuente de alimentación CA

BatteryAssist proporciona alimentación por batería al sistema, lo que permite a los usuarios realizar exploraciones cuando no hay disponible una fuente de alimentación CA de forma temporal. También permite trasladar el sistema a otro lugar sin tener que apagarlo y volverlo a encender.



Monitor OLED de 27"

Es conveniente ver las imágenes en diversos entornos de exploración aplicando un monitor OLED de 27 pulgadas. OLED representa de forma realista el color negro, adecuado para diversas características de imágenes de ultrasonido con fondo negro.

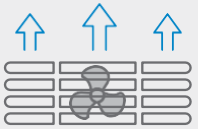




Pantalla táctil inclinable de 14 pulgadas

La pantalla táctil inclinable de Samsung se puede ajustar para adaptarse a las preferencias de visualización del usuario dentro de cualquier entorno de exploración.





Sistema de refrigeración eficaz

Un sistema de ventilación eficaz refrigera el sistema de ultrasonidos dejando salir constantemente el calor y reduciendo el ruido del ventilador.

Materiales reciclados

La cubierta exterior de la rejilla de ventilación está recubierta de resina ecológica.

Selección integral de transductores

Transductores convexos



CA1-7S *
Abdomen, obstetricia, ginecología, pediátrica, musculoesquelética, vascular, urología, torácica



CA3-10A
Abdomen, obstetricia, ginecología, pediátrica, musculoesquelética, tascular, urología, torácica



CA4-10M *
Abdomen, pediátrica, vascular

Transductores lineales



LA2-14A
Partes pequeñas, vascular, abdomen, pediátrica, torácica, musculoesquelética



LA4-18A *
Partes pequeñas, vascular, abdomen, pediátrica, musculoesquelética



LA2-9S *
Partes pequeñas, vascular, abdomen, pediátrica, musculoesquelética



LA2-9A
Partes pequeñas, vascular, abdomen, pediátrica, musculoesquelética



L3-22
Musculoesquelética, partes pequeñas, vascular, pediátrica



LA3-22AI
Musculoesquelética, intraoperativa



LA2-16S
Abdomen, musculoesquelética, partes pequeñas, vascular, pediátrica



LM2-18
Abdomen, musculoesquelética, partes pequeñas, vascular, pediátrica

Transductor biplano



BCL2-14
Urología

Transductores sectoriales



PA1-5A *
Cardíaca, vascular, abdomen, pediátrica, transcraneal, torácica



PA3-8B
Cardíaca, pediátrica, abdomen, vascular, transcraneal



PA4-12B
Cardíaca, pediátrica, abdomen, vascular, transcraneal

Transductores endocavitarios



EA2-11AR *
Obstetricia, ginecología, urología



EA2-11AV *
Obstetricia, ginecología, urología



miniER7 *
Urología, obstetricia, ginecología

Transductores de volumen



CV1-8A
Abdomen, obstetricia, ginecología, urología



EV2-10A *
Obstetricia, ginecología, urología

Transductores CW



DP2B
Cardíaca, vascular, transcraneal



CW6.0
Cardíaca, vascular, transcraneal

Transductores TEE



MMPT3-7
Cardíaca

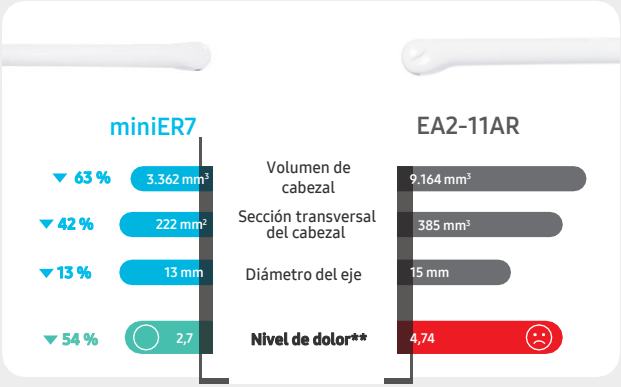


TA2-9
Cardíaca

Transductor de ultrasonidos de próstata ultracompacto

Samsung ha desarrollado **miniER7**, un transductor de próstata de calibre ultramini con un tamaño de cabezal mínimo para reducir el dolor y las molestias* de los pacientes al realizar exámenes de próstata.

* En comparación con el EA2-11AR de Samsung
** En base al examen interno



*** 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.

Guía de limpieza y desinfección

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

Acerca de Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, filial de Samsung Electronics, es una empresa médica global fundada en 1985. Con la misión de aportar salud y bienestar a la vida de las personas, la empresa fabrica sistemas de diagnóstico por ultrasonidos en todo el mundo para diversos campos de la medicina. Samsung Medison comercializó la tecnología Live 3D en 2001 y, desde que pasó a formar parte de Samsung Electronics en 2011, integra tecnologías informáticas, de procesamiento de imágenes, de semiconductores y de comunicación en dispositivos de ultrasonidos para realizar diagnósticos eficaces y seguros.

* 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.

1. Función opcional que puede requerir una compra adicional.
2. S-Vue Transducer™ es el nombre de la avanzada tecnología de transductores de Samsung.
3. El valor de deformación para ElastoScan+™ no es aplicable en Estados Unidos y Canadá.
4. No son aplicables en Estados Unidos las recomendaciones sobre si los resultados son benignos o malignos en S-Detect™.
5. SonoSync™ es una solución para compartir imágenes.

Embalaje ecológico

El embalaje del producto incluye papel reciclado ecológico.

Más información

CT-V8 V1.07-GI-JWP-250325-EN

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2025 Samsung Medison Todos los derechos reservados.
Samsung Medison se reserva el derecho de modificar el diseño, embalaje, especificaciones y características que se muestran en este documento, sin previo aviso ni obligación.

CE 0123