



V8

Aumentar la confianza



Consulta sobre
el producto

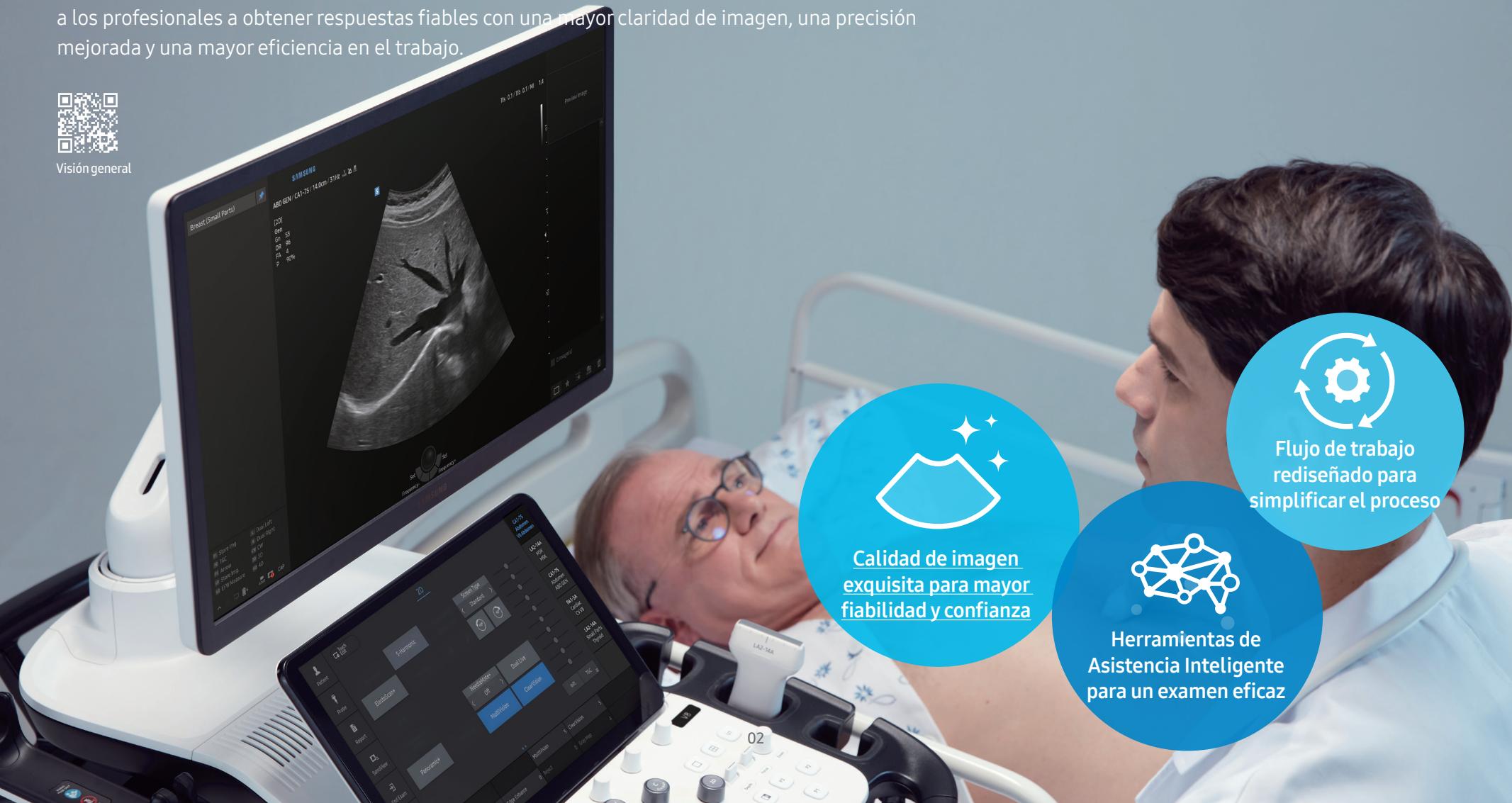
Para imagen general

Unificar rendimiento e inteligencia

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



Visión general



Calidad de imagen
exquisita para mayor
fiabilidad y confianza

Flujo de trabajo
rediseñado para
simplificar el proceso

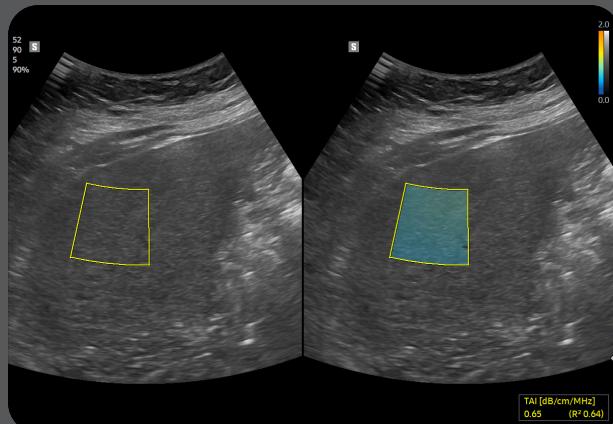
Herramientas de
Asistencia Inteligente
para un examen eficaz

Numerosas funciones para diversos casos clínicos

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



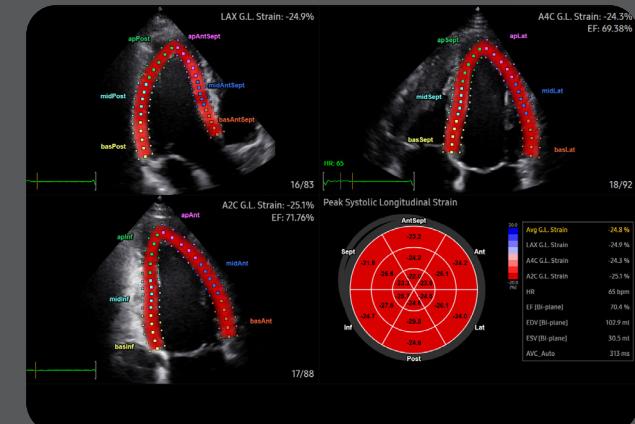
Galería de imágenes



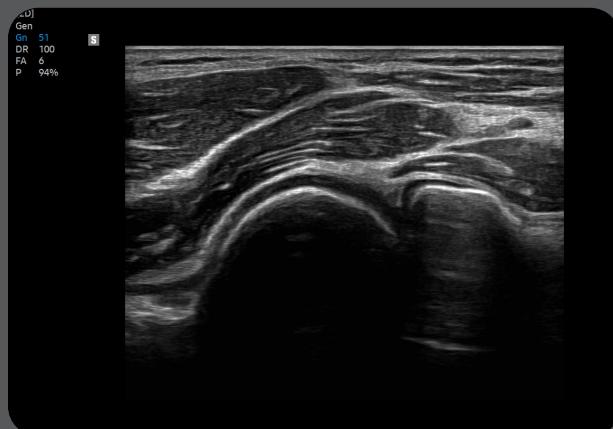
TAI™ (imágenes de atenuación tisular)



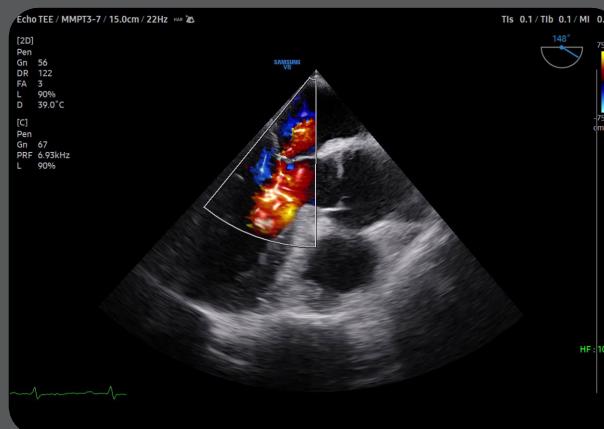
S-Detect™ para mama



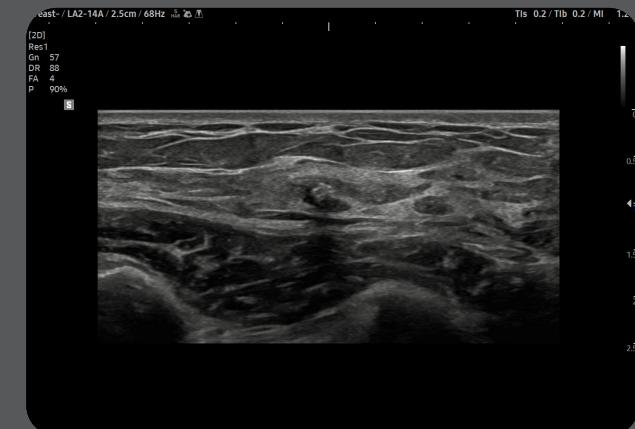
Strain+



Codo con HQ-Vision™



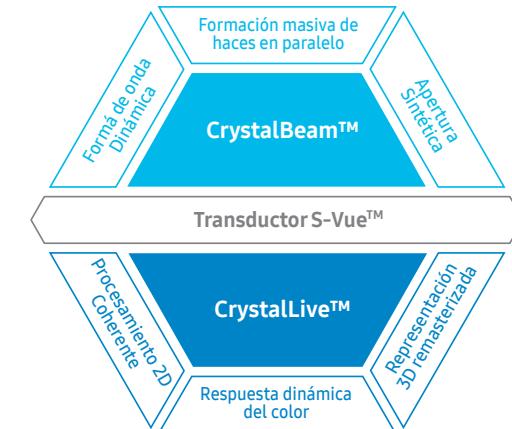
Regurgitación mitral con LumiFlow™ en vista ME LAX en MMPT3-7



Calcificación en el tejido mamario con ClearVision

Calidad de imagen exquisita por fiabilidad y confianza

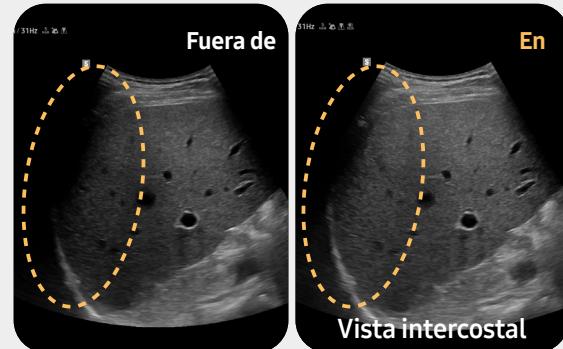
Obtenga una visión del problema basada en un rendimiento de imagen excepcional impulsado por el motor de imagen principal de Samsung, Crystal Architecture™. El motor de imagen premium combina las ventajas del procesamiento de imágenes 2D mejorado y la expresión detallada del procesamiento de la señal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



Crystal Architecture™

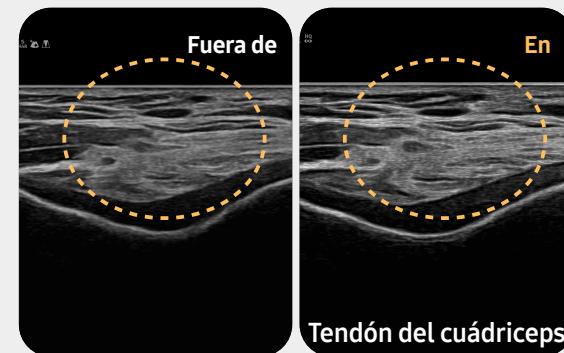
Realce las estructuras ocultas en las zonas de sombra

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



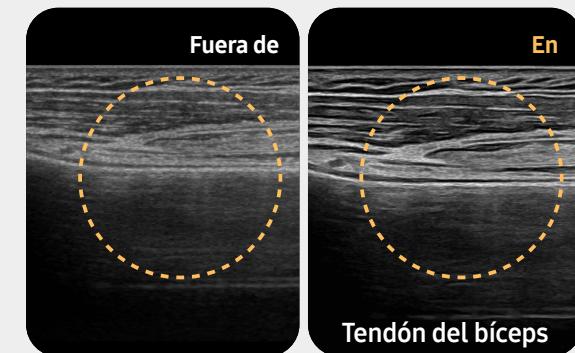
Limpia las zonas borrosas de la imagen

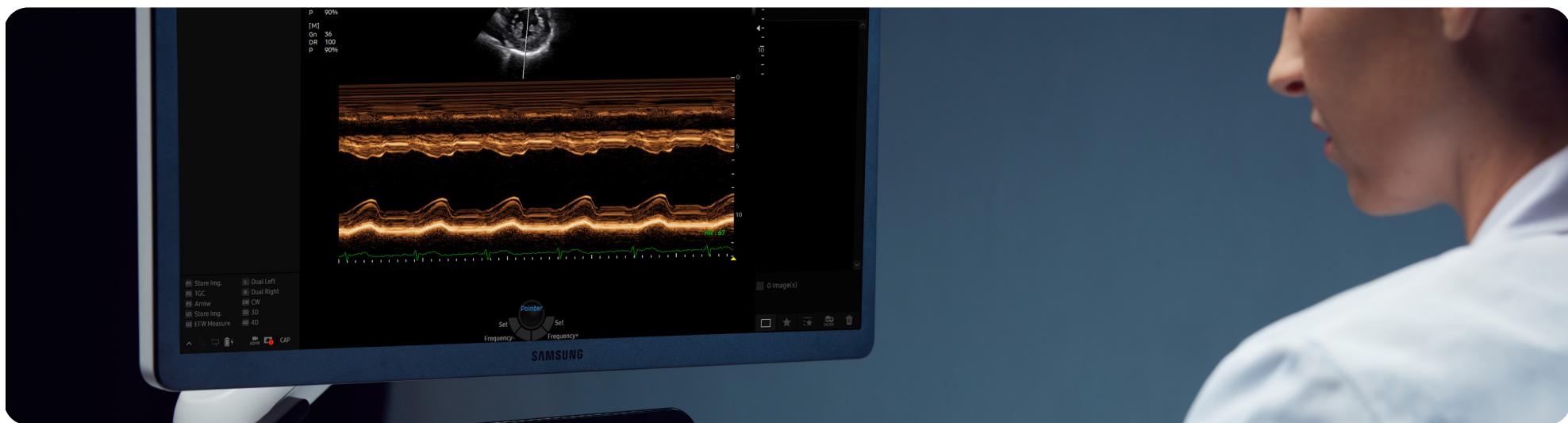
HQ-Vision™¹ proporciona imágenes más nítidas mitigando las características de las imágenes de ultrasonidos ligeramente más borrosas que la visión real.



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

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





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.



Mostrar el flujo sanguíneo en los vasos en una pantalla 3D

LumiFlow™¹ es una función que visualiza el flujo sanguíneo en 3 dimensiones para ayudar a comprender la estructura del flujo sanguíneo y los pequeños vasos de forma intuitiva.



Examinar los vasos periféricos con Doppler direccional

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



Herramientas de Asistencia Inteligente para un examen eficaz

Simplifique el manejo y aumente la confianza en el diagnóstico con las funciones de Asistencia Inteligente integradas. 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 TSITM son funciones avanzadas de diagnóstico abdominal que ayudan a realizar evaluaciones clínicas precisas cuantificando el hígado graso en tiempo real.



Más información

Realización de biopsias de fusión multimodalidad 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.



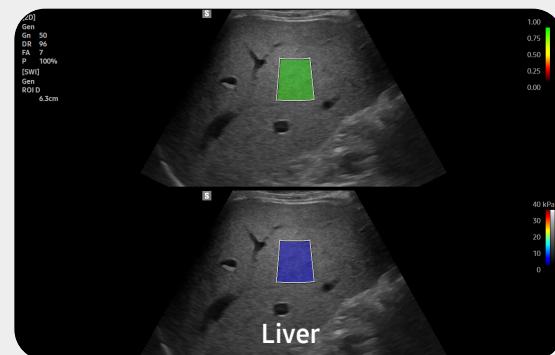
Libro blanco

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

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



Libro blanco



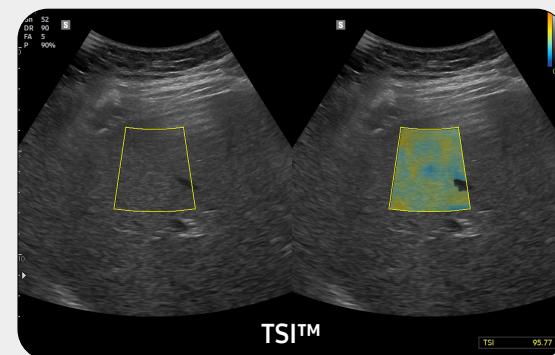
Medición cuantitativa de la grasa hepática con señal ecográfica

TAI™¹ (Tissue Attenuation Imaging) proporciona una medición cuantitativa de la atenuación tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.



Libro blanco

TSITM¹ (Tissue Scatter distribution Imaging) proporciona una medición cuantitativa de la distribución de la dispersión tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.



Índice hepato-renal con recomendación automatizada de ROI

El HRI (Hepato Renal Index) es un índice para cuantificar la esteatosis de un hígado mediante la comparación de la ecogenicidad entre el parénquima del hígado y la corteza renal. EzHRI™¹ coloca 2 ROI en el parénquima hepático y la corteza renal y proporciona la relación HRI.



Libro blanco



Cuantificar el movimiento de la pared del ventrículo izquierdo

Strain+¹ es una herramienta cuantitativa para medir el movimiento global y segmentario de la pared del ventrículo izquierdo (VI).

Tres vistas estándar del VI y el Bull's Eye se muestran en una pantalla cuádruple para facilitar la evaluación de la función del VI.



Libro blanco

Analizar las lesiones mamarias seleccionadas e informar de la evaluación mamaria

S-Detect^{TM 1,4} para mama analiza lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico de mama y muestra los datos del análisis, aplica ATLAS BI-RADS* para proporcionar informes estandarizados; y ayuda al diagnóstico con el flujo de trabajo optimizado.

* Sistema de datos e imágenes mamarias, Atlas

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



Libro blanco

Analizar lesiones tiroideas seleccionadas e informar de la evaluación tiroidea

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

* ATA: Asociación Americana de Tiroides

BTA: Asociación Británica de Tiroides

EU-TIRADS: Sistema europeo de notificación y datos de imágenes tiroideas

K-TIRADS: Sistema coreano de datos y notificación de imágenes tiroideas



Una herramienta de información automatizada para el diagnóstico cardíaco

HeartAssist^{TM 1}, una función basada en la tecnología Deep Learning, proporciona una clasificación automática de las vistas de la imagen ecográfica y las medición necesarias para el diagnóstico cardíaco, además, ofrece los resultados de las mediciones.



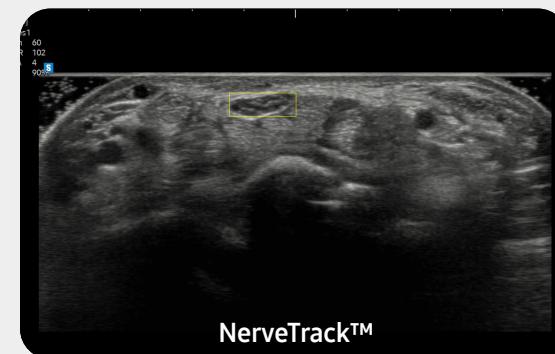
HeartAssistTM para adultos modo 2D PLAX



Libro blanco

Detectar y seguir los nervios automáticamente con tecnología de IA

NerveTrack^{TM 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.



NerveTrackTM



Libro blanco

Detectar cambios funcionales de los vasos cardiovaseulares

ArterialAnalysis^{TM 1} detecta los 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.



Libro blanco

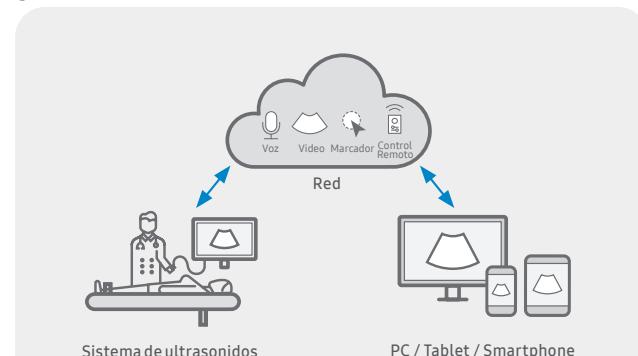
Muestra claramente la punta de la aguja

NeedleMate+^{TM 1} delinea la ubicación de la aguja al realizar intervenciones como bloqueos nerviosos. Es posible mejorar la precisión y la eficacia del procedimiento con la dirección del haz añadida a NeedleMate+TM.

Otras características CEUS+¹, ElastoScan+^{TM 1}, E-Strain^{TM 1}, AutoEF¹, StressEcho¹, AutoIMT+¹, Panorámica+¹

Flujo de trabajo y diseño rediseñados para simplificar el proceso

Alivie su día agilizando el flujo de trabajo con las prácticas funciones de V8 que reducen múltiples tareas a unos pocos pasos y pulsaciones de teclas. La forma de mostrar los datos de escaneado 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.

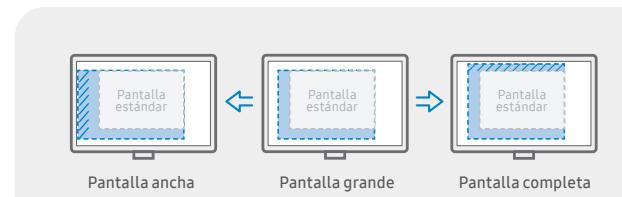


Intercambio de imágenes en tiempo real, debate y control remoto del sistema de ecografía

SonoSync™ ^{1,5} está disponible en PC, smartphone, etc. como solución para compartir imágenes en tiempo real que permite la comunicación para la guía asistencial y la formación entre médicos y ecografistas. Además, se ofrecen funciones de chat de voz, chat de texto y marcado en tiempo real para mejorar la comunicación; y se incluye la función MultiVue que permite supervisar varias imágenes de ultrasonidos en una sola pantalla.

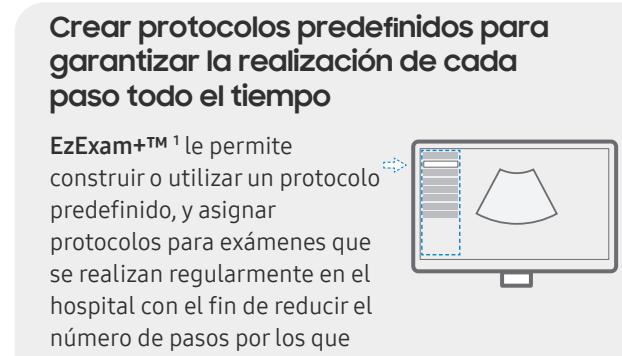
Más información





Ver imágenes en vista ampliada

El examen ecográfico puede realizarse mientras se visualizan las imágenes y cines que se expanden en varias proporciones según las preferencias del usuario.



Crear protocolos predefinidos para garantizar la realización de cada paso todo el tiempo

EzExam+™ ¹ le permite construir o utilizar un protocolo predefinido, y asignar protocolos para exámenes que se realizan regularmente en el hospital con el fin de reducir el número de pasos por los que tiene que pasar.

Personaliza las funciones de uso frecuente en la pantalla táctil

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



Seleccione el transductor y combinaciones preestablecidas en un clic

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



Acceso directo a los RIS desde el sistema

Acceso al 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 posprocesamiento sin necesidad de desplazarse a un PC tras el escaneado.

Asignar funciones a los botones cercanos al trackball

Los botones que rodean el trackball se pueden personalizar para facilitar la selección de las funciones más utilizadas.



Guarda datos de imagen directamente en una memoria USB

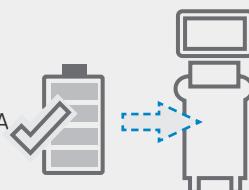
El usuario puede exportar directamente imagen/cine con un dispositivo USB.



Sigue trabajando aunque no haya corriente alterna temporalmente

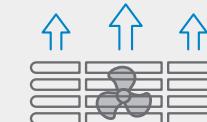
BatteryAssist™ proporciona energía de la batería al sistema, lo que permite a los usuarios realizar el escaneo cuando la alimentación de CA temporalmente no está disponible.

También permite trasladar el sistema a otro lugar sin tener que apagarlo y volverlo a encender.



Pantalla táctil inclinable de 14 pulgadas

Samsung puede ajustarse para adaptarse a las preferencias de visualización del usuario en cualquier entorno de escaneo



Sistema de refrigeración eficaz

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

Materiales reciclados

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

Amplia selección de transductores

Transductores convексos



CA1-7S *
Abdomen, Obstetricia, Ginecología, Pediatría, Musculoesquelético, Vascular, Urología, Torácico

CA3-10A
Abdomen, Obstetricia, Ginecología, Pediatría, Musculoesquelético, Vascular, Urología, Torácico

CA4-10M *
Abdomen, Pediátrico, Vascular

Transductores sectoriales



PA1-5A *
Cardíaco, Vascular, Abdomen, Pediátrico, TCD, Torácico

PA3-8B
Cardíaco, Pediátrico, Abdomen, Vascular, TCD

PA4-12B
Cardíaco, Pediátrico, Abdomen, Vascular, TCD

Transductores lineales



LA2-14A
Partes pequeñas, Vascular, Abdomen, Pediátrico, Torácico, Musculoesquelético

LA4-18A *
Partes pequeñas, Vascular, Abdomen, Pediátrico, Musculoesquelético

LA2-9S *
Partes pequeñas, Vascular, Abdomen, Pediátrico, Musculoesquelético

LA2-9A
Partes pequeñas, Vascular, Abdomen, Pediátrico, Musculoesquelético

L3-22
Musculoesquelético, Partes pequeñas, Vascular, Pediátrico

LA3-22AI
Musculoesquelético, Intraoperatorio

Transductores de volumen



CV1-8A
Abdomen, Obstetricia,
Ginecología, Urología



EV2-10A *
Obstetricia,
Ginecología, Urología

Transductores endocavitarios



EA2-11AR *
Obstetricia,
Ginecología, Urología



EA2-11AV *
Obstetricia,
Ginecología, Urología



miniER7 *
Urología, Obstetricia,
Ginecología

Transductores CW



DP2B
Cardíaco, vascular, TCD



CW6.0
Cardíaco, vascular, TCD

Transductor TEE



MMPT3-7
Cardíaco

Transductor de ultrasonidos de próstata ultracompacto

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

* Comparado con el EA2-11AR de Samsung

** Basado en el examen interno



* Transductores ergonómicos

El nuevo transductor endocavitario favorece el 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

Samsung ciberseguridad sanitaria

Para hacer frente a la necesidad emergente de ciberseguridad, Samsung proporciona una solución para apoyar a nuestros clientes ofreciéndoles las herramientas para protegerse contra las ciberamenazas que pueden comprometer 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 mundial 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 en 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, está integrando 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 los envíos sólo son efectivos tras la aprobación de los asuntos reguladores.

Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

* Este producto es un dispositivo médico, lea atentamente el manual de usuario antes de utilizarlo.

1. Característica 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. Las recomendaciones sobre si los resultados son benignos o malignos en S-Detect™ no son aplicables en Estados Unidos.

5. SonoSync™ es una solución para compartir imágenes.

Envases ecológicos

El embalaje del producto incluye papel reciclado respetuoso con el medio ambiente.



Más información

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 Samsung Medison. Todos los derechos reservados.

Samsung Medison se reserva el derecho de modificar el diseño, el embalaje, especificaciones y características aquí mostradas, sin previo aviso ni obligación alguna.

CE 0123