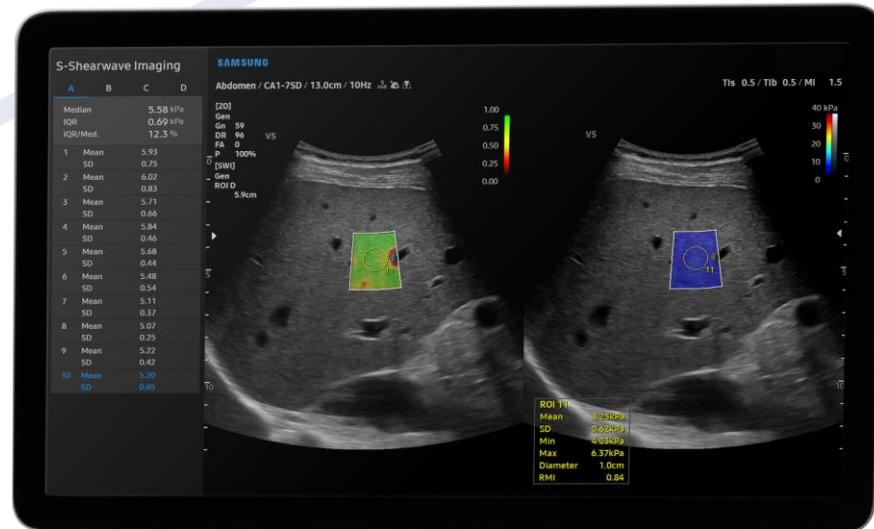


# V5

De lo esencial a lo  
brillante



Catálogo de productos del sistema de  
ultrasonidos V5 para imágenes  
generales y salud de la mujer

# De lo esencial a lo brillante

Entre en una nueva era de atención sanitaria con el sistema de ultrasonidos Samsung V5, que combina un extraordinario rendimiento de imagen con funciones avanzadas de diagnóstico por IA. El V5 admite una amplia gama de especialidades médicas con una claridad de imagen superior. Las funciones inteligentes de IA agilizan el diagnóstico y permiten realizar evaluaciones más rápidas y precisas en exámenes de imagen general, salud de la mujer, cardiovasculares y musculoesqueléticos.

A pesar de su diseño fino y compacto, el V5 no renuncia a la potencia y ofrece una movilidad y facilidad de uso excepcionales. Sus controles intuitivos y funciones automatizadas mejoran la eficiencia del flujo de trabajo, simplificando las operaciones diarias y estableciendo nuevos estándares en el diagnóstico por ultrasonido. El Samsung V5 está diseñado para satisfacer las exigentes necesidades de los profesionales de la salud actuales, lo que lo convierte en una herramienta indispensable en cualquier entorno médico.



Más  
información

# Imágenes impactantes para generar confianza adicional



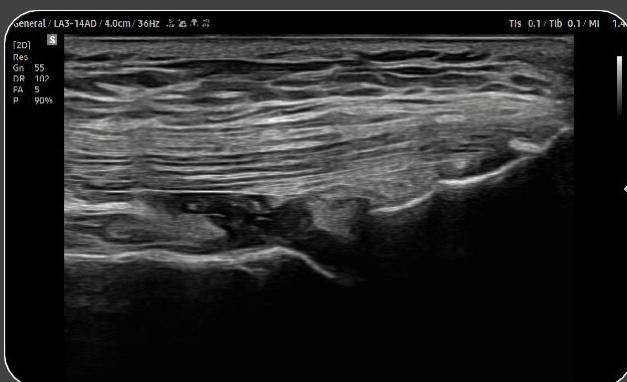
Vista subcostal del hígado



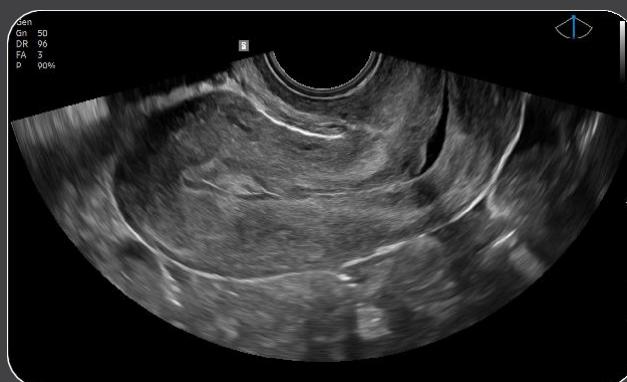
MV-Flow™ 1 renal con LumiFlow<sup>1</sup>



TR trivial en vista modificada



Tendón suprapatellar con HQ-Vision™



Pólipo uterino



Embrión en RealisticVue™1

1. Función opcional, requiere compra adicional.

# Mejore la precisión diagnóstica en exámenes de imágenes generales

Si bien siempre sus exámenes son precisos, el sistema de ultrasonidos V5, diseñado para ofrecer una asistencia completa en el diagnóstico por imagen general, cardiovascular y musculoesquelético. Aproveche la potencia de nuestras avanzadas tecnologías de automatización que optimizan su proceso de diagnóstico, permitiéndole ofrecer resultados precisos y fiables con facilidad.

## Visualiza y cuantifica la rigidez tisular con un método no invasivo

S-Shearwave Imaging™<sup>1</sup> permite evaluar de forma no invasiva la rigidez de los tejidos/lesiones en diversas aplicaciones como mama e hígado. El elastograma codificado por colores, las mediciones cuantitativas, la opción de visualización doble o única, y la posibilidad de que el usuario seleccione las funciones ROI son funciones especialmente útiles para el diagnóstico preciso de enfermedades mamarias y hepáticas.



## Medición cuantitativa de la grasa hepática con señal por ultrasonidos

TAI™ (imagen de atenuación tisular) proporciona una medición cuantitativa de la atenuación tisular para evaluar los cambios hepáticos. EzHRI™ (índice hepatorrenal con recomendación automatizada de ROI) proporciona una medición cuantitativa de la distribución de la dispersión tisular para evaluar los cambios hepáticos esteatósicos.



## Visualiza la rigidez tisular con una imagen en color

ElastoScan+™<sup>1</sup>, una técnica de diagnóstico por ultrasonidos para obtener imágenes de la elasticidad, observa la transformación de la deformación tisular por fuerzas internas o externas, y convierte la rigidez relativa en una imagen en color.

## Índice hepatorrenal con recomendación automatizada de ROI



HRI (índice hepatorrenal) es un índice para cuantificar la esteatosis de un hígado comparando la ecogenicidad entre el parénquima hepático y la corteza renal. EzHRI™<sup>1</sup> coloca 2 ROI en el parénquima hepático y la corteza renal y proporciona la relación HRI.



1. Función opcional, requiere compra adicional.

## Cálculo sencillo de la relación de deformación entre dos regiones de interés (ROI)

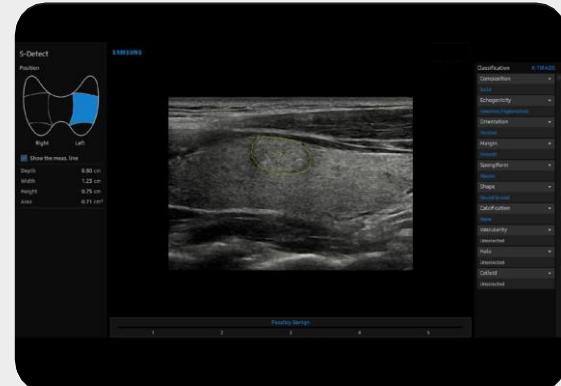
E-Strain™<sup>1,2</sup> ha sido diseñado para permitir el cálculo rápido y sencillo de la relación de deformación entre dos regiones de interés en la práctica diaria. Simplemente fijando los dos objetivos, puede recibir resultados precisos y coherentes y tomar decisiones informadas en muchos tipos de procedimientos diagnósticos.

## Analiza lesiones mamarias seleccionadas e informa de la evaluación de la mama



S-Detect™<sup>1,3</sup> para mama analiza lesiones seleccionadas en el estudio mamario por ultrasonido y 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.



## Cuantifica el movimiento de la pared del ventrículo izquierdo

Strain<sup>1</sup> es una herramienta cuantitativa para medir el movimiento global y segmentario de la pared del ventrículo izquierdo (VI). Se muestran tres vistas estándar del VI y un ojo de buey en una pantalla cuádruple para evaluar fácilmente la función del VI.

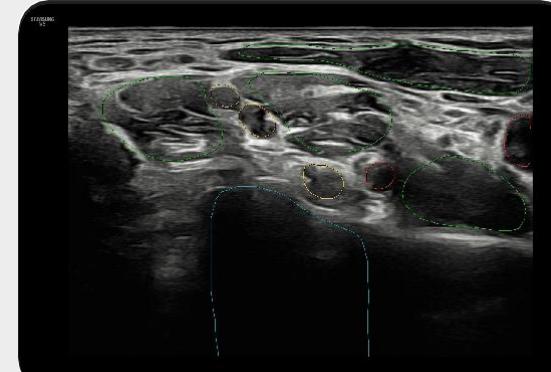
## Muestra claramente la punta de la aguja

Con una precisión milimétrica, NeedleMate+™<sup>1</sup> delinea la ubicación de la aguja al realizar intervenciones como bloques nerviosos. Es posible mejorar la precisión y la eficacia del procedimiento con el direccionamiento del haz añadido a NeedleMate+™.

## Detecta y sigue los nervios automáticamente con tecnología de IA



NerveTrack™<sup>1</sup>, una función basada en la tecnología Deep Learning, detecta y proporciona información de la ubicación de la zona nerviosa en tiempo real durante la exploración por ultrasonidos.



## Una herramienta de información automatizada para el diagnóstico cardíaco



HeartAssist™, 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.



1. Función opcional, requiere compra adicional.

# Descubra el potencial de las soluciones integrales para la salud de la mujer

Mejore sus evaluaciones de riesgo de salud de la mujer con el sistema de ultrasonidos V5, diseñado para ofrecer una asistencia inigualable en obstetricia y ginecología. Este sistema integra nuestras tecnologías de automatización más avanzadas para agilizar su proceso de diagnóstico en salud de la mujer, garantizando unos resultados precisos y fiables sin esfuerzo.

## Medición automatizada de la biometría fetal

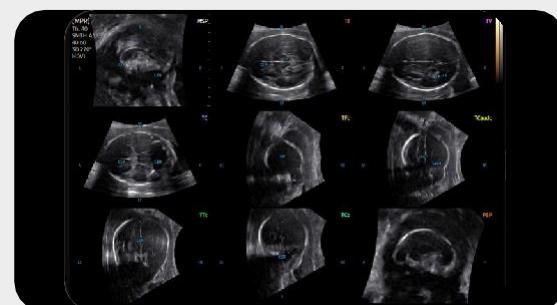


**BiometryAssist™**, una función basada en la tecnología Deep Learning, es una tecnología automática de medición biométrica que permite a los usuarios medir los parámetros de crecimiento fetal con un solo clic, manteniendo la coherencia del examen.



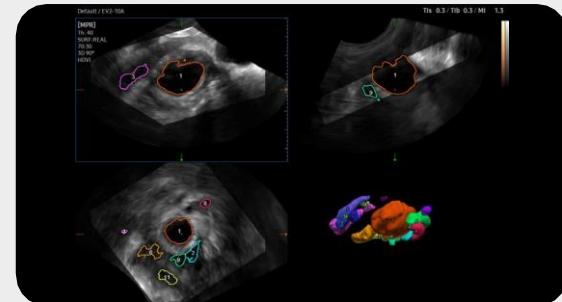
## Mide el cerebro fetal con un solo clic

**5D CNS+™** utiliza la navegación inteligente para proporcionar 6 mediciones a partir de 3 vistas transversales del cerebro fetal para mejorar la reproducibilidad de las mediciones y agilizar el flujo de trabajo.



## Evaluá el riesgo de infertilidad mediante datos de volumen

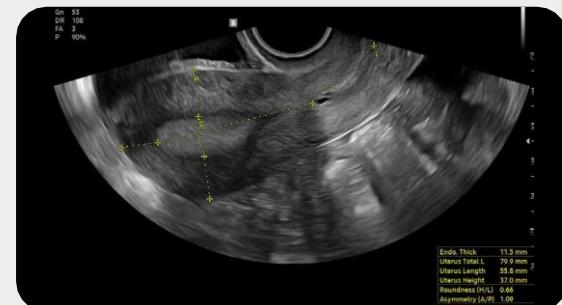
**5D Follicle™<sup>1</sup>** identifica y mide múltiples folículos ováricos en una exploración para evaluar rápidamente el tamaño y el estado folicular durante la estimulación ovárica controlada.



## Mide el tamaño y la forma del útero con tecnología de IA



**UterineAssist™<sup>1</sup>**, una función basada en la tecnología Deep Learning, mide automáticamente el tamaño y la forma del útero, ayudando a detectar signos de anomalías uterinas y reduciendo el tiempo de exploración.



1. Función opcional, requiere compra adicional.

# Mejore la eficacia diaria

El sistema de ultrasonidos V5 mejora la eficacia con soluciones avanzadas de flujo de trabajo, accesibilidad remota, una pantalla de mayor tamaño y una estructura compacta y robusta con una práctica batería. Estos elementos lo hacen ideal para profesionales de la salud que buscan mejorar la productividad y el cuidado de sus pacientes.

**Solución para compartir imágenes en tiempo real**

SonoSync™ <sup>1, 4</sup> 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, videoconferencia y marcación en tiempo real para mejorar la comunicación; y se incluye la función MultiVue que permite monitorizar varias imágenes de ultrasonido en una sola pantalla.

**Más información**

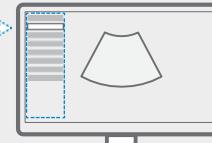
## Continua funcionando incluso cuando no haya disponible una fuente de alimentación CA

BatteryAssist™<sup>1</sup> proporciona alimentación por batería al sistema, lo que permite a los usuarios realizar exploraciones cuando no hay disponible una fuente de alimentación CA. También permite transportar el sistema de ultrasonidos a otro lugar y empezar a escanear de inmediato.



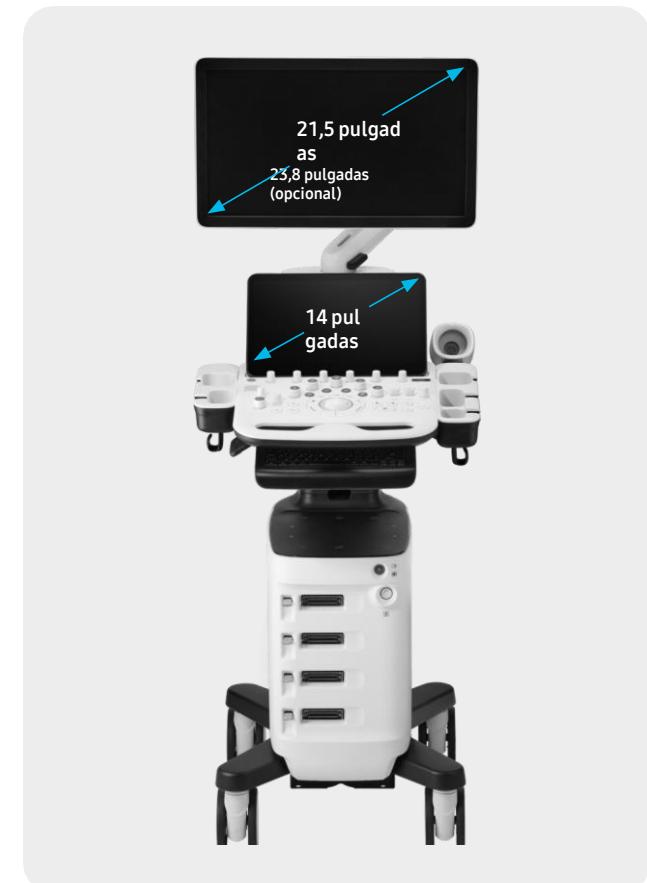
## Elabora protocolos predefinidos para asegurar que se siguen todos los pasos

EzExam+™<sup>1</sup> 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 que hay que seguir.



**Ver 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.



1. Función opcional, requiere compra adicional.

# Selección integral de transductores

## Transductores convексos

**CA1-7SD**

\*  
Abdomen, obstetricia, ginecología, pediátrica, musculoesquelética, vascular, urología, toráctica

**CA2-8AD**

Abdomen, obstetricia, ginecología, pediátrica, musculoesquelética, vascular, urología

**CA4-10M \***

Abdomen, pediátrica, vascular

## Transductores lineares

**LA2-9S \***

Abdomen, pediátrica, musculoesquelética, vascular, partes blandas

**LA3-14AD**

Abdomen, pediátrica, musculoesquelética, vascular, partes blandas

**L3-22**

Musculoesquelética, pediátrica, vascular, partes blandas, dermatología

**LA3-22AI**

Musculoesquelética, intraoperatoria, dermatología

## Transductores endocavitarios

**EA2-11ARE**

\*  
Obstetricia, ginecología, urología

**EA2-11AVE**

\*  
Obstetricia, ginecología, urología

## Transductores de volumen

**CV1-8AE**

Abdomen, obstetricia, ginecología, urología

**EV2-10A**

\*  
Obstetricia, ginecología, urología

## Transductores sectoriales

**PA1-5AE**

Cardíaca, vascular, abdomen, pediátrica, TCD

## Transductores CW

**DP2B**

Cardíaca, vascular, TCD

**CW6.0**

Cardíaca, vascular, TCD

\* 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. El valor de deformación para ElastoScan™ no es aplicable en Estados Unidos y Canadá.

3. No son aplicables en Estados Unidos las recomendaciones sobre si los resultados son benignos o malignos en S-Detect™.

4. SonoSync™ es una función para compartir imágenes, no para diagnóstico.

**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

© 2024 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.



Guía de limpieza y desinfección