

Samsung Medison, una filial de Samsung Electronics, es una empresa de medicina global fundada 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 IT, de procesamiento de imágenes, semiconductoras y de comunicación en los dispositivos de ultrasonido para obtener diagnósticos eficientes y confiables.

CT-HS50 V2.0-OB-FT-180404-ES

- \* El producto, junto con las distintas funciones, las opciones y los transductores, no está disponible en todos los países. Por razones normativas, no se puede garantizar su disponibilidad a futuro. Póngase en contacto con su red local de ventas para más información.
- \* S-Vue Transducer™ es el nombre de la tecnología avanzada de transductores de Samsung.
- \* Crystal Clear Cycle™ no es el nombre de una función, sino de la terminología de marketing de Samsung.
- \* La regulación publicitaria varía según el país. Antes de utilizar este material, imparta la revisión de la regulación publicitaria local a su AD y equipo legal.

**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

©2018 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.

# Sencillo y poderoso

## Sistema de Ultrasonidos HS50



Escanee el código o visite  
[www.samsunghealthcare.com](http://www.samsunghealthcare.com)  
para más información



**EXPERIENCE**  
A New Healthcare  
Solution

**SAMSUNG**

# El compromiso de Samsung con el cuidado de la salud de las mujeres de por vida: CRYSTAL CLEAR CYCLE™



Para superar los desafíos que las mujeres enfrentan y prepararse para un futuro mejor, Samsung combinó sus 30 años de experiencia en soluciones de diagnóstico con las capacidades de imágenes de ultrasonido. Crystal Clear Cycle™ es el compromiso de Samsung con el cuidado de la salud de las mujeres de por vida.

Crystal Clear Cycle™, una solución integrada que detecta los problemas de salud de las mujeres, clasifica los problemas de salud más graves en las mujeres en seis etapas y brinda soluciones de diagnóstico efectivas adaptadas para cada etapa.

El sistema de ultrasonido HS50 de Samsung adopta esta solución integrada y combina imágenes de alta calidad con funciones avanzadas para que los profesionales de la salud puedan tomar decisiones rápidas y precisas.



Samsung  
Sistema de Ultrasonidos **HS50**



Planificación familiar



Embarazo saludable:  
Biometría



Embarazo saludable:  
Diagnóstico



Embarazo saludable:  
Visualización



Nacimiento saludable



Ginecología y control de las mamas

# Nos centramos en las soluciones de diagnóstico para la salud de las mujeres

HS50 ofrece una gama versátil de capacidades ginecológicas y de obstetricia para una atención efectiva y eficiente. Gracias a sus robustas soluciones de diagnóstico, HS50 respalda sus conocimientos y experiencia para ayudarlo a tomar decisiones claras y con seguridad



## Planificación familiar

### 5D Follicle™

※ Adicional optativo

El 5D Follicle™ identifica y mide en volumen, de manera automática, múltiples folículos ováricos para una evaluación rápida del tamaño y estado folicular durante los exámenes ginecológicos.

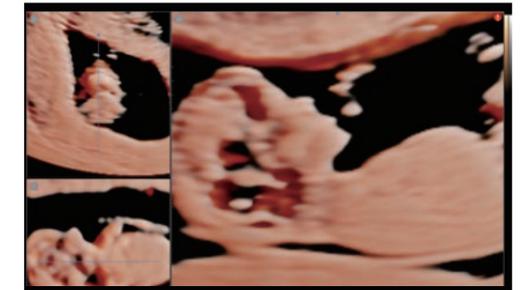


## Embarazo saludable: Diagnóstico

### 5D NT™

※ Adicional optativo

Con la tecnología 5D NT™ de Samsung, se puede reducir la dependencia del operador para la medición de la translucencia nucal (TN) fetal del primer trimestre. 5D NT™ le permite obtener el plano sagital medio automáticamente al rotar la imagen y aplicarle zoom automático. Esta tecnología avanzada es particularmente útil cuando se enfrentan casos difíciles debido a la posición fetal.



Translucencia nucal



## Embarazo saludable: Biometría

### BiometryAssist™

Los usuarios ya no pierden tiempo ni esfuerzo para la biometría fetal de rutina, como la CC, BPD, CA y LF. BiometryAssist™, la tecnología semiautomática para la medición biométrica, permite que los usuarios midan el crecimiento del feto con mayor rapidez y precisión mientras se mantiene el proceso del examen.



Longitud del fémur medida con BiometryAssist™



## Embarazo saludable: Visualización

### RealisticVue™

※ Adicional optativo

RealisticVue™ muestra la anatomía en 3D de alta resolución con detalles excepcionales, además de una percepción de profundidad realista. La dirección de la fuente de luz, que el usuario puede seleccionar, crea sombras graduadas de forma detallada para obtener estructuras anatómicas mejor definidas.



OB temprano

# Imágenes Innovadoras con excepcional detalle

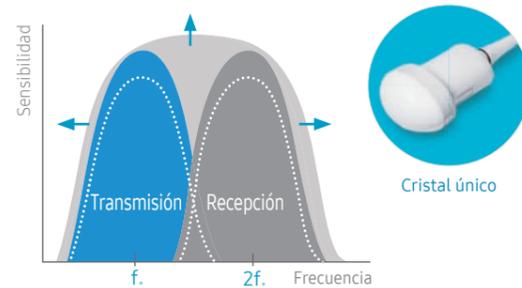
Las innovadoras tecnologías de imagen de Samsung y los transductores S-Vue™ brindan imágenes de alta definición para incrementar la confianza en el diagnóstico.



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

Una mayor sensibilidad y una banda más ancha de los transductores S-Vue™ ayudan a lograr una mayor penetración y una resolución superior.

\* La imagen anterior tiene un fin meramente ilustrativo y puede ser diferente del funcionamiento real del dispositivo

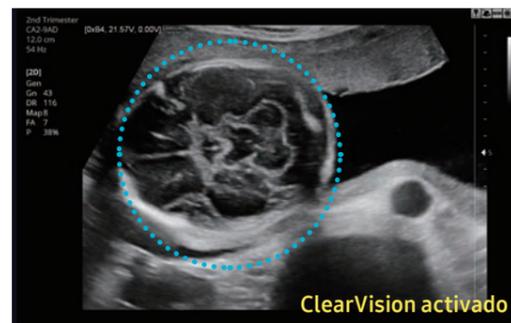


## ClearVision

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. ClearVision brinda una optimización específica para cada aplicación y mayor resolución temporal en tiempo real.



Cerebro fetal\*



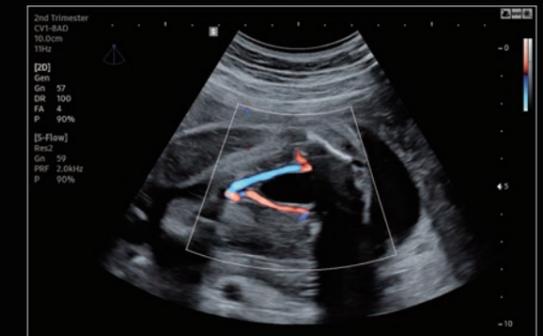
ClearVision activado

\* El asterisco de esta página representa las imágenes clínicas obtenidas por el sistema de ultrasonido HS50 V1.00.

# Galería de imágenes



OB temprano con MSV\*



Arteria umbilical



Corazón fetal\*



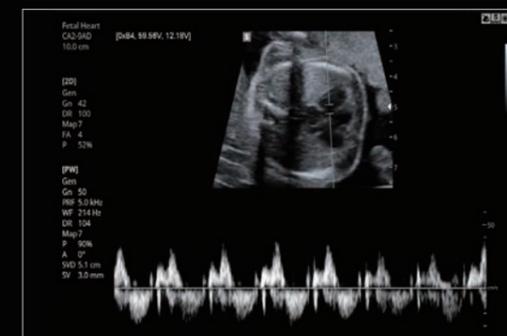
Cordón umbilical con OP\*



1.er trimestre\*



Abdomen fetal\*



Corazón fetal con OP\*



Cerebro fetal\*

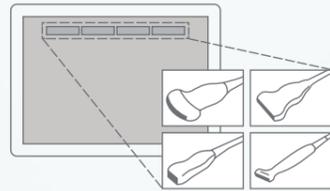
\* El asterisco de esta página representa las imágenes clínicas obtenidas por el sistema de ultrasonido HS50 V1.00.

# Funciones de fácil manejo que dinamizan su proceso de trabajo

Un consultorio lleno necesita herramientas de fácil manejo para ejecutar con agilidad sus estudios. Las funciones del HS50 son precisas, completas y rápidas, posibilitando un mayor rendimiento.

## QuickPreset

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



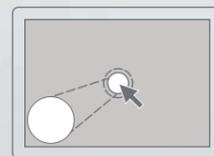
## EzCompare™

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



## Measure Navigation

Al colocar un cursor de medición, Measure Navigation aumenta automáticamente la región de interés mediante 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.



Flujo de trabajo ágil y simplificado



## Calentador de gel \* Adicional optativo

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



## Unidad de disco duro 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.



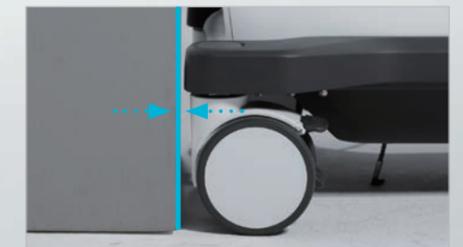
## BatteryAssist™

BatteryAssist™ alimenta el sistema por batería. Esto tiene dos finalidades. La primera es permitir a los usuarios realizar escaneos y transportar temporalmente el sistema de ultrasonido a sitios donde la potencia CA no esté disponible. La segunda es reducir el tiempo de arranque mediante el uso del modo reposo sin necesidad de apagar o reiniciar el sistema.



## Uso inteligente del espacio

Con su peso reducido y su 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.



# Selección completa de transductores

## Transductores convexos



CA1-7AD

- Aplicación: abdomen, obstetricia, ginecología



CA2-9AD

- Aplicación: abdomen, obstetricia, ginecología



CF4-9

- Aplicación: pediatría, vascular

## Transductores lineales



LA3-14AD

- Aplicación: partes pequeñas, vascular, músculo esquelético



LA3-16A

- Aplicación: partes pequeñas, vascular, músculo esquelético

## Transductores de volumen



CV1-8AD

- Aplicación: abdomen, obstetricia, ginecología



V5-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología

## Transductores endocavitarios



ER4-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología



EVN4-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología

## Transductores sectoriales



PE2-4

- Aplicación: abdomen, cardíaco, vascular



PA3-8B

- Aplicación: abdomen, cardíaco, pediatría



PA4-12B

- Aplicación: abdomen, cardíaco, pediatría

## Transductores CW



CW6.0

- Aplicación: cardíaco



DP2B

- Aplicación: cardíaco

## Transductor TEE



MMPT3-7

- Aplicación: cardíaco

\* Es posible que algunos de los transductores no estén disponibles en algunos países.