

# Excelencia móvil

## HM70 EVO

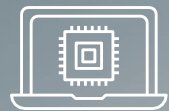


# Excelencia móvil

El sistema de ecografía HM70 EVO es un sistema de ecografía portátil de alto rendimiento, evolucionado para dar soporte a una amplia gama de aplicaciones y pacientes. El sistema ha racionalizado el flujo de trabajo, la durabilidad y la imagen de alta resolución que se puede utilizar en una variedad de situaciones clínicas. Samsung ha armonizado los aspectos clave de los ecógrafos portátiles para satisfacer las cambiantes necesidades actuales y proporcionar a los profesionales sanitarios la confianza que necesitan en su entorno de trabajo.



**Versatilidad**  
Admite diversas aplicaciones y tipos de pacientes



**Estabilidad**  
Rendimiento estable al migrar el generador de imagen basado en los equipos de carro de Samsung



**Intuitividad**  
Interfaces intuitivas para mayor facilidad de uso



**Durabilidad**  
Rigidez mejorada en un 38% para diversos usos y ambientes



**Movilidad**  
Casi un día entero de trabajo con una sola carga

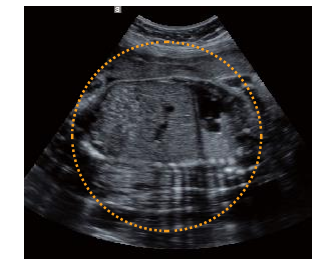


# Imágenes de calidad excepcional

La excepcional claridad y penetración de imagen se adapta a la plataforma de imagen de gama alta de Samsung para producir imágenes 2D, 3D y en color claras, uniformes y de alta resolución. El HM70 EVO ofrece sofisticadas tecnologías de imagen para dotar a los profesionales de la ecografía de confianza diagnóstica allí donde sea necesario.

## Filtro de reducción de ruido mejorar la calidad de la imagen 2D

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



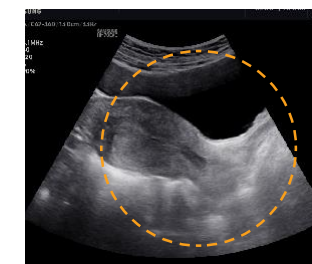
Abdomen fetal



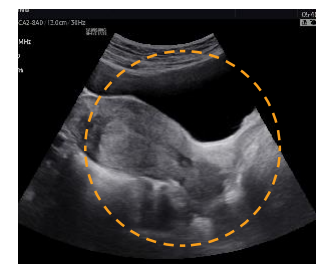
Abdomen fetal con ClearVision

## Rendimiento de imagen uniforme del área total de la imagen de cerca a lejos

**S-Harmonic™** mitiga el ruido de la señal, mejora el contraste y proporciona un rendimiento de imagen uniforme de toda el área de la imagen de cerca a lejos.



Útero



Útero con S-Harmonic™.

## Doppler de Potencia direccional para examinar los vasos periféricos

**S-Flow™** utiliza tecnología Doppler de potencia direccional, lo que le permite examinar incluso los vasos periféricos. Muestra información sobre la intensidad y la dirección del flujo sanguíneo.



Circulación fetal



Cordón umbilical

## Tecnología de imágenes anatómicas en 3D con una expresión detallada y realista

**RealisticVue™ 1** muestra anatomía 3D de alta resolución con detalles excepcionales y percepción de profundidad realista.

La dirección de la fuente de luz seleccionable por el usuario crea sombras intrincadamente graduadas para lograr estructuras anatómicas mejor definidas.

## Visualización de estructuras internas y externas mediante renderizado de volúmenes

**CrystalVue™1** es una tecnología avanzada de renderizado de volúmenes que mejora la visualización de estructuras internas y externas en una sola imagen renderizada utilizando una combinación de intensidad, gradiente y posición.



1er trimestre



Cara fetal



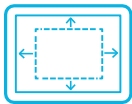
# Mayor eficacia en su operativa

Las interfaces sencillas e intuitivas permiten a los usuarios ponerse a trabajar de inmediato en situaciones de emergencia. El HM70 EVO está diseñado para ofrecer las interfaces más directas y acciones fluidas desde cualquier lugar, evitando los retrasos causados por la configuración. Samsung ha tenido en cuenta hasta el más mínimo detalle de usabilidad para ofrecer a los usuarios un rendimiento excepcional.



## Interfaces intuitivas

Los botones intuitivos y los diseños de pantalla están optimizados para expresar la información con claridad y permitir realizar acciones complejas de forma sencilla.



## Ver imágenes y cines en pantalla completa

En el modo de pantalla completa, el examen ecográfico puede realizarse mientras se visualiza la imagen/cine que se expande completamente a todo el monitor.

## Examen rápido incluso en caso de emergencia

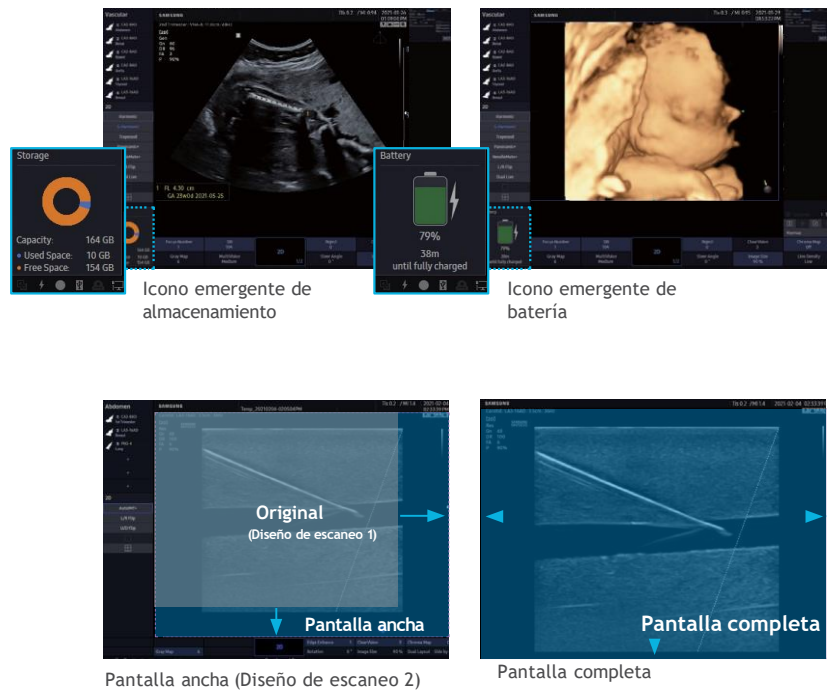
En caso de emergencia, la función QuickExam permite iniciar un examen con una identificación temporal y la información del paciente puede modificarse después del examen.

## Guarda datos de imagen directamente en una memoria USB

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

## Seleccione su combinación de transductor y preselección con un solo toque

Con un solo toque, el usuario puede seleccionar las combinaciones más habituales de transductor y preset. QuickPreset aumenta la eficiencia para que un día completo de exploración resulte sencillo y fácil.



## Crear protocolos predefinidos para garantizar que cada paso se sigue cada vez

EzExam+™1 garantiza la realización de la exploración completa, eliminando el riesgo de olvidar una captura de imagen o bucle, así como los cambios de preset de medición y transductor.

## Proporcionan una valiosa herramienta de referencia para ayudar a escanear

EzAssist™1 permite a los clínicos practicar procedimientos utilizando valiosos materiales de referencia, como imágenes clínicas de referencia y animaciones.

# Diseño de gran utilidad

El patrón ondulado de la superficie exterior y la estructura de nido de abeja del diseño interno transmiten fuerza y confianza a los profesionales sanitarios. La carcasa de magnesio que rodea el sistema y el rendimiento mejorado de la batería ofrecen una verdadera usabilidad y resistencia.



## Protege tu sistema de golpes y caídas con la resistente funda

Teniendo en cuenta la importancia de la durabilidad en un sistema que debe trasladarse con frecuencia, se han incorporado al diseño un patrón de ondas exterior y una estructura interior en forma de panal para mejorar la rigidez de la carcasa en un 38%\*.

\* Comparado con el modelo Samsung HM70A.



## Proteja su sistema del polvo, los líquidos y otros contaminantes con KeySkin 1



## 1 Casi un día entero de trabajo con una sola carga 1, 3

La batería dura aproximadamente 7,5 horas con el pack de alimentación ampliada. Esto es más de un 100% mayor que el modelo anterior, ampliando su rango de despliegue.

## 2 Conecte hasta 3 transductores y ahorre el tiempo de cambiar de transductor 1

Puede conectar hasta tres transductores a la vez utilizando los puertos de transductor ampliados del carro opcional, lo que ahorra tiempo y esfuerzo en cambiar de transductor en situaciones en las que cada segundo cuenta.

## 3 Práctico maletín de transporte que protege el sistema de forma segura con un cojín a prueba de golpes 1

El maletín de transporte le permite trasladar de forma segura y cómoda todo el paquete, incluidos el ecógrafo, los transductores y otros accesorios.





# Disponible en varios entornos clínicos

  
Obstetricia

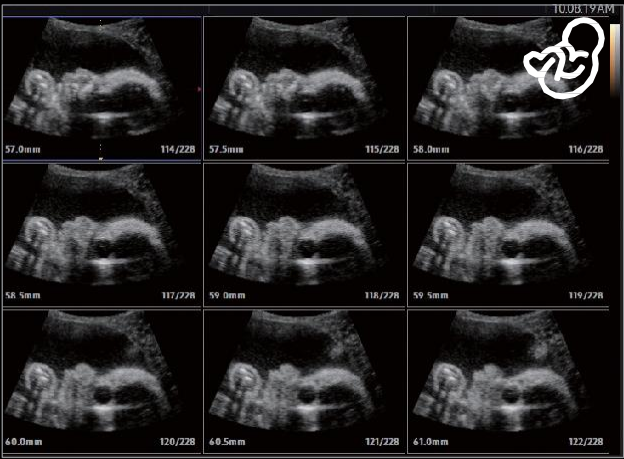
  
Ginecología

  
Mama

  
Emergencia

  
Pequeñas Partes

El HM70 EVO es compatible con una amplia gama de aplicaciones clínicas, entornos y tipos de pacientes, como obstetricia, ginecología, mama, urgencias y pequeñas partes. El origen, el rendimiento y la adaptabilidad hacen que el sistema compacto sea ideal para casi cualquier situación clínica más allá de la obstetricia y la ginecología. Su versatilidad permite a los profesionales sanitarios realizar con eficacia exámenes específicos.



Cara del feto con MSV™.



Corazón fetal con ClearVision



Medición de CA con BiometryAssist™.



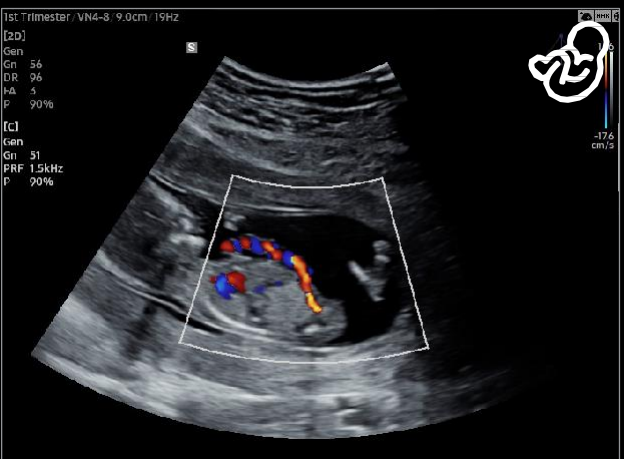
Medición de la DBP con BiometryAssist™.



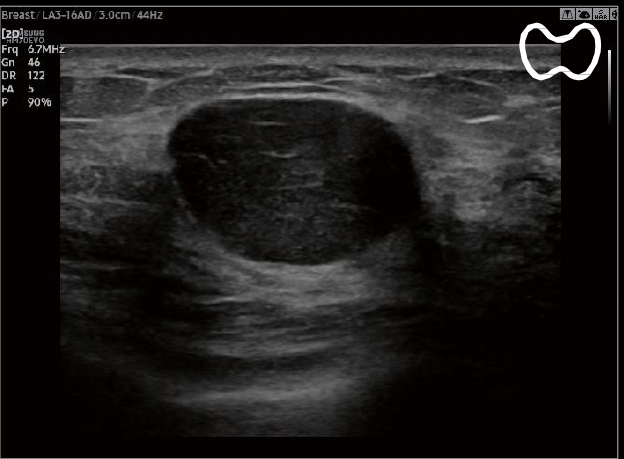
Medición de la TN con 2D NT¹



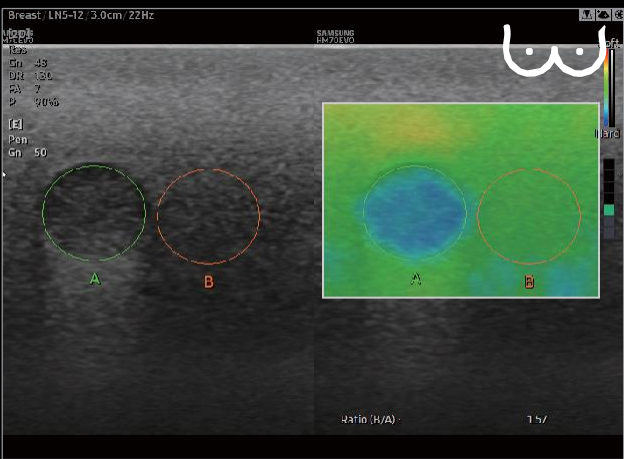
Cara fetal con S-Harmonic™.



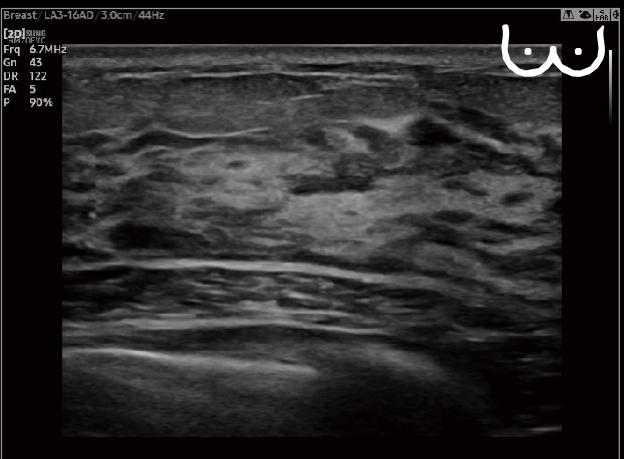
Cordón umbilical



Masa mamaria con ClearVision



Cálculo de la relación de deformación con E-Strain™. 1,2



Mama en 2D

# Amplia selección de transductores

## Transductores convexos

						
<b>CA1-7AD</b> Abdomen, ginecología, obstetricia, pediatría, musculoesquelético, vascular, urología, emergencia	<b>C2-8</b> Abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, musculoesquelético, vascular, urología	<b>CA2-8AD</b> Abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, musculoesquelético, vascular, urología, emergencia	<b>CA4-10M</b> Pediátrico, vascular, abdomen, obstetricia, ginecología, musculoesquelético, urología, urgencias	<b>EVN4-9</b> Obstetricia, ginecología, urología	<b>VN4-8</b> Abdomen, obstetricia, ginecología, musculoesquelético, pediátrico, vascular, urología	<b>EV2-10A</b> Obstetricia, ginecología, urología

## Transductores lineales

					
<b>LA3-16AD</b> Pequeñas partes, vascular, musculoesquelético, abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, urgencias	<b>LN5-12</b> Partes pequeñas, vascular, musculoesquelético, abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría	<b>LA2-9S</b> Abdomen, obstetricia, ginecología, musculoesquelético, partes pequeñas, vascular, pediátrico	<b>LS6-15</b> Abdomen, obstetricia, ginecología, musculoesquelético, partes pequeñas, vascular, pediátrico	<b>LA3-22AI</b> Musculoesquelético, partes pequeñas, vascular, pediatría, dermatología	<b>L3-22</b> Musculoesquelético, partes pequeñas, vascular, pediatría, dermatología

## Transductores sectoriales

					
<b>PA1-5A</b> Abdomen, cardíaco, vascular, pediátrico, TCD, urgencias	<b>SP3-8</b> Abdomen, cardíaco, vascular, pediátrico, TCD, urgencias	<b>PN2-4</b> Abdomen, cardíaco, vascular, pediátrico, TCD, urgencias	<b>PA3-9B</b> Abdomen, cardíaco, vascular, pediátrico, TCD, urgencias	<b>DP2B</b> Cardíaco, vascular	<b>MMPT3-7</b> Cardíaco

## Samsung Sanidad Ciberseguridad

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.



Prevención de intrusiones



Control de acceso



Protección de datos

\* Este producto, sus características, opciones y transductores no están disponibles comercialmente en todos los 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. El valor de deformación para ElastoScan+™ no es aplicable en Canadá y Estados Unidos.  
3. Se supone que la media de horas de trabajo al día es de 8 horas. Esto se basa en un estudio interno y se compara con el modelo anterior, HM70A. Las 7,5 horas de duración de la batería son la duración combinada del sistema y del pack de alimentación ampliado.  
4. S-Vue Transducer™ es el nombre de la avanzada tecnología de transductores de Samsung.

## SAMSUNG MEDISON CO, LTD.

2023 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.