


# EXCELENCIA MÓVIL

## HM70 EVO

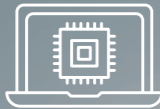


# Excelencia móvil


El sistema de ultrasonidos HM70 EVO es un sistema de ultrasonidos portátil de alto rendimiento, evolucionado para dar soporte a una amplia gama de aplicaciones y pacientes. El sistema tiene un flujo de trabajo excepcional, durabilidad e imágenes de alta resolución que pueden utilizarse en una extensa variedad de situaciones clínicas. Samsung ha armonizado los aspectos clave de los equipos portátiles para satisfacer las necesidades cambiantes de hoy en día y proporcionar a los profesionales sanitarios la confianza que necesitan en su entorno de trabajo.




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




**Estabilidad**  
Rendimiento estable con migración de tecnología de consola Samsung



**Intuitividad**  
Interfaces intuitivas para mejorar la usabilidad



**Durabilidad**  
La solidez mejoró en un 38% para varios usos ambientales



**Movilidad**  
Trabaje prácticamente una jornada de trabajo completa con una sola carga

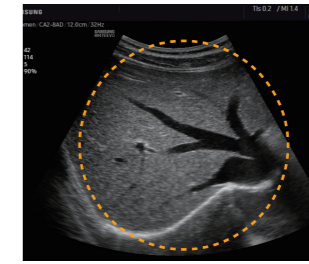


# Imágenes con una calidad excepcional

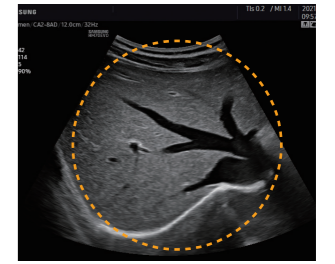
La excepcional claridad y penetración de la imagen se adaptan al motor de imagen migrado de los sistemas de ultrasonido de gama alta de Samsung para producir imágenes claras, uniformes y de alta resolución en 2D y en color. El HM70 EVO ofrece sofisticadas tecnologías de imagen para dotar a los profesionales de la ecografía de confianza en el diagnóstico siempre que sea necesario.

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

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



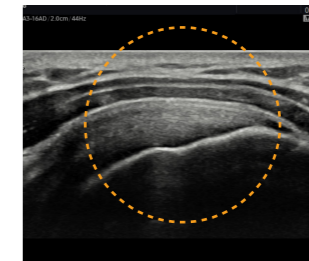
Hígado



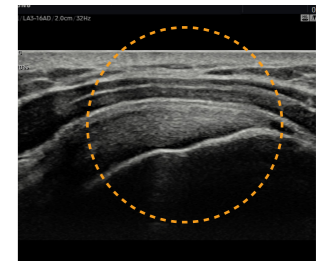
Hígado con ClearVision

## Clarifica el área difusa para proporcionar imágenes más nítidas

**HQ-Vision™** <sup>1</sup> proporciona imágenes claras al mitigar ciertas características de las imágenes de ultrasonidos ligeramente más borrosas que la imagen real.



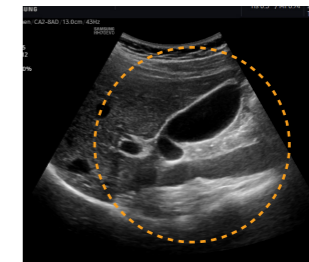
Hombro



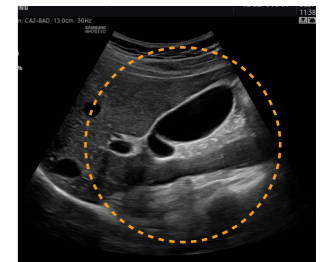
Hombro con HQ-Vision™

## Prestación uniforme en toda el área de imagen de principio a fin

**S-Harmonic™** mitiga el ruido de la señal, mejorando el contraste y proporcionando un rendimiento de imagen uniforme de área global de la imagen de principio a fin.



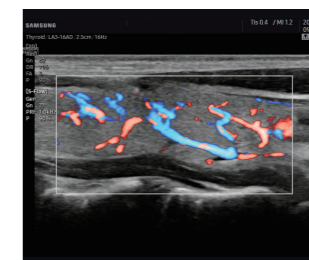
Vesícula biliar



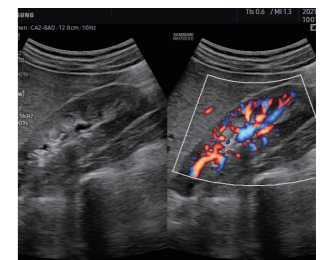
Vesícula biliar con S-Harmonic™

## Doppler de potencia Direccional para examinar los vasos periféricos

**S-Flow™** utiliza la 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.



Tiroides con S-Flow™



Riñón con S-Flow™ en Dual Live



# Mayor eficiencia operativa

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



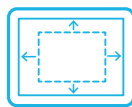
## Interfaces ajustadas de forma intuitiva

Los botones intuitivos y los diseños de pantalla están optimizados para expresar la información claramente y permitir acciones complejas en simples pasos.



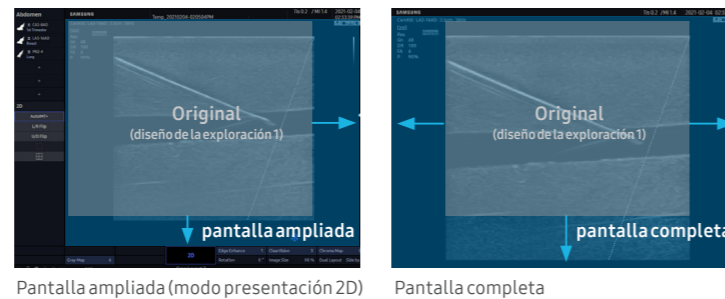
Icono emergente de almacenamiento

Icono emergente de batería



## Ver imágenes y cines en pantalla completa

En el modo de pantalla completa, puede realizar el examen ecográfico mientras visualiza la imagen/cine expandida a la pantalla completa.



Pantalla ampliada (modo presentación 2D)

Pantalla completa

## Examen rápido incluso en caso de emergencia

En caso de emergencia, se puede iniciar un examen con una ID temporal, pudiendo modificarse la información del paciente después del examen.

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

Con un solo toque, el usuario puede seleccionar las combinaciones más comunes de transductor y preajuste. Quick Preset Aumenta la eficacia para que un día completo de exploración sea sencillo y fácil.

## Guarde imagen directamente a la memoria USB

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

## Construir protocolos predefinidos para asegurar que se aplica el protocolo

EzExam+™1 permite a los usuarios construir o utilizar protocolos predefinidos. Transforma la investigación ecográfica en un proceso racionalizado. Ez Exam+™ asegura que se siga la investigación completamente, eliminando el riesgo de olvidar una imagen o una captura de bucle, así como los cambios de medición y de pre ajuste del transductor.

## Proporcionar una valiosa herramienta de referencia para ayudar en el escaneo

Como herramienta de referencia para la exploración de planos, EzAssist™ ofrece múltiples aplicaciones clínicas durante la exploración en vivo. Esto permite a los clínicos practicar procedimientos utilizando valiosos materiales de ayuda como imágenes de referencia clínica y animaciones.

# Diseño altamente utilizable

El patrón de ondas de la superficie exterior y la estructura interna en panel de abeja 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.



## Proteja su sistema contra daños por golpes y goteo gracias a su robusta carcasa

Teniendo en cuenta la importancia de la durabilidad en un sistema que necesita ser trasladado con frecuencia, el patrón de ondas exterior y la estructura de panel de abeja se han incorporado en el diseño para mejorar la rigidez de la carcasa en un 38%\*.

\* En comparación con el Samsung ultrasonido HM70A.



## Proteja su sistema del polvo, los líquidos y otros contaminantes con KeySkin<sup>1</sup>



## 1 Lleva casi toda una jornada de trabajo con una sola carga<sup>1,3</sup>

La batería dura aproximadamente 7,5 horas con el paquete de batería extendida. Esto es más de un 100% respecto al modelo anterior ampliando su rango de despliegue.



## 2 Conecte hasta 3 transductores y ahorre tiempo en el cambio de transductor<sup>1</sup>

Puede conectar hasta tres transductores a la vez utilizando el módulo de ampliación de transductores sobre el carro opcional, ahorrando el tiempo y el esfuerzo que supone cambiar de transductor en situaciones en las que cada segundo cuenta.



## 3 El cómodo maletín de transporte protege el sistema con una almohadilla cojín<sup>1</sup>

El maletín de transporte le permite transportar de forma segura y cómoda todo el paquete, incluyendo el sistema de ultrasonidos, los transductores y otros accesorios.



A prueba de golpes Acolchado





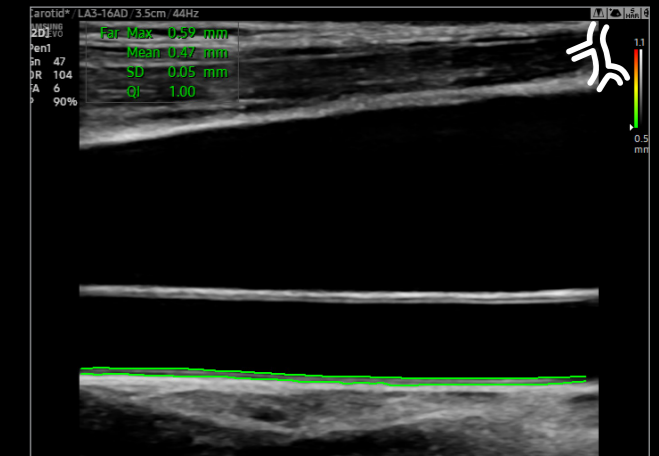
# Disponible en varios entornos clínico

-   
ABDOMEN
-   
CARDIACO
-   
VASCULAR
-   
MUSCULOESQUELETICO
-   
MAMA
-   
EMERGENCIA
-   
PARTES BLANDAS

El HM70 EVO es compatible con una amplia gama de aplicaciones clínicas, entornos y tipos de pacientes, incluyendo abdomen, cardíacos, vasculares, musculoesquelético, mama, urgencias y de partes blandas. En especial, el HM70 EVO refuerza la aplicación de EM con los preajustes de pulmón y FAST. La versatilidad permite a los profesionales de la salud realizar con eficacia exámenes específicos.



Tiroides con ClearVision



Medición IMT con AutoIMT+<sup>1</sup>



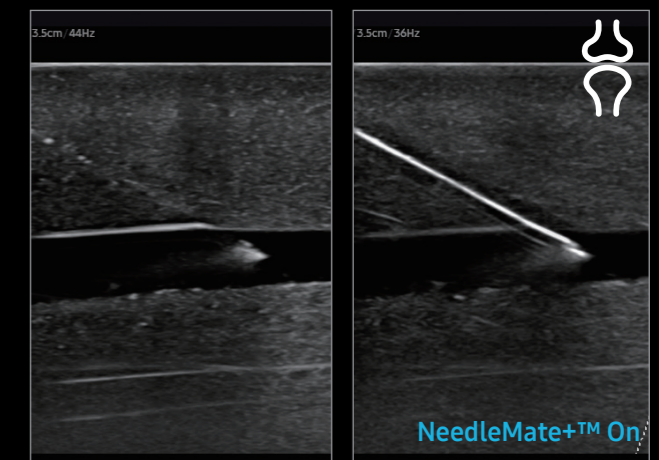
Línea A con preselección de pulmón



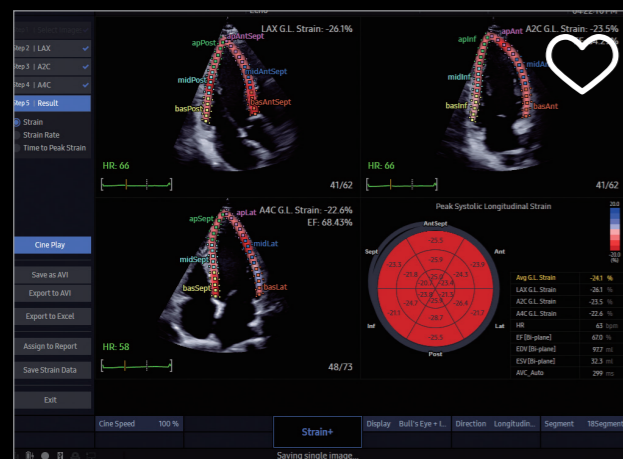
Bolsa de Morison en el examen FAST



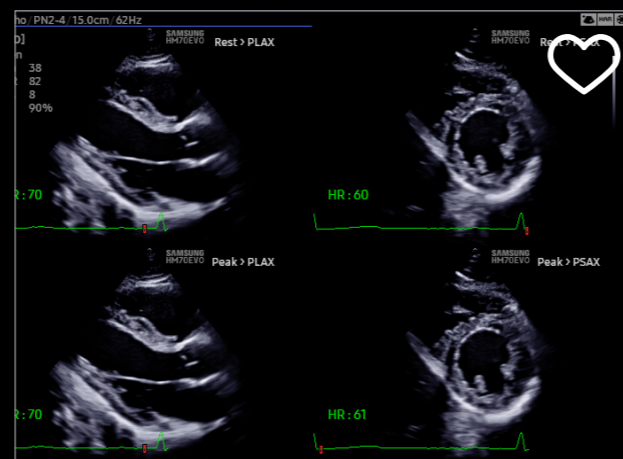
Vista panorámica del tendón Patelar



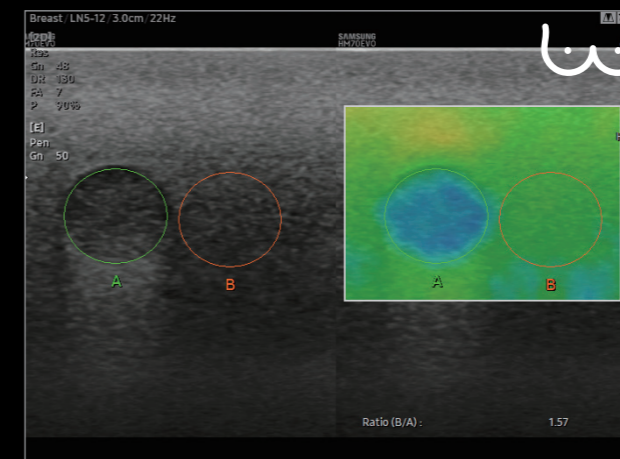
Visualización de aguja utilizando NeedleMate+™<sup>1</sup>



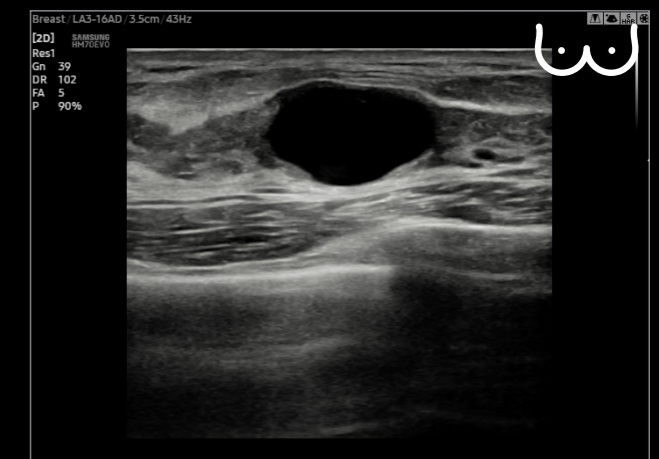
Medición del movimiento de la pared mediante Strain+<sup>1</sup>



Eco de estrés<sup>1</sup>



Calculo del Strain Ratio con E-Strain™<sup>1,2</sup>



Quiste mamario en 2D

# Amplia selección de transductores

## Transductores convexos



### CA1-7AD

Abdomen, ginecología, pediatría, musculoesquelético, vascular, urología, emergencias



### C2-8

Abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, musculoesquelético, vascular, urología



### CA2-8AD

Abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, musculoesquelético, vascular, urología, urgencias



### CA4-10M

Pediatría, vascular, abdomen, obstetricia, ginecología, musculo esquelético, urología, urgencias

## Transductores lineales



### LA3-16AD

Partes pequeñas, vascular, Musculoesquelético, abdomen, obstetricia, ginecología, pediatría, urgencias



### LN5-12

Partes pequeñas, vascular, musculoesquelético, abdominal, obstetricia, ginecología, pediatría



### EVN4-9

Obstetricia, ginecología, urología

## Transductor endocavitario

## Transductores volumétricos



### VN4-8

Abdomen, obstetricia, ginecología, musculoesquelético, pediátrica, vascular, urología



### EV2-10A

Obstetricia, ginecología, Urología



### DP2B

Cardíaco, vascular

## Transductores sectoriales



### SP3-8

Abdomen, cardíaco, pediatría, vascular, TCD, emergencias



### PN2-4

Abdomen, cardíaco, vascular, pediátrico, TCD, emergencia

\* Este producto, sus características, opciones y transductores no están disponibles comercialmente en todos los países.

\* Debido a razones normativas, no se puede garantizar su futura disponibilidad. Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más detalles.

\* Este producto es un dispositivo médico, por favor lea el manual de usuario cuidadosamente antes de usarlo.

1. Función opcional que puede requerir una compra adicional.

2. El valor de tensión para ElastoScan+™ no es aplicable en Canadá y Estados Unidos.

3. Se asume que el promedio de horas de trabajo por día es de 8 horas. Esto se basa en un estudio interno y en comparación con el modelo anterior, HM70A

Las 75 horas de duración de la batería es la duración combinada de la batería del sistema y del paquete de energía extendida.

4. S-Vue Transducer™ is the name of Samsung's advanced transducer technology.

## SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 Samsung Medison Todos los derechos reservados.

Samsung Medison se reserva el derecho de modificar el diseño, el embalaje las especificaciones y las características que se muestran en este documento, sin previo aviso ni obligación

CE 0123

## Ciberseguridad sanitaria de Samsung

Para hacer frente a la necesidad emergente de ciberseguridad, Samsung proporciona una solución para apoyar a nuestros clientes ofreciéndoles las herramientas para protegerse de las ciberamenazas que pueden comprometer los valiosos datos de los pacientes y, en última instancia, degradar la calidad de la atención.

