

EXCELENCIA MÓVIL

HM70 EVO

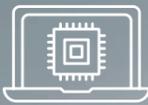


Excelencia móvil

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

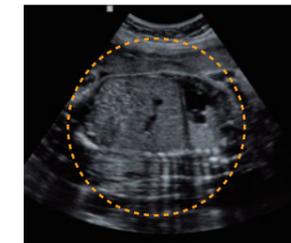


Imágenes con una calidad excepcional

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



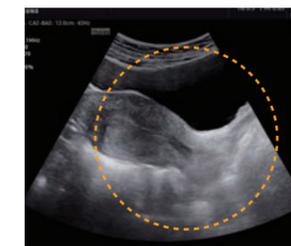
Abdomen Fetal



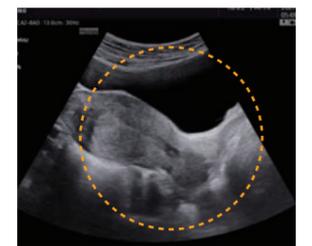
Abdomen fetal con ClearVision

Rendimiento uniforme de área global de la imagen de principio a fin

S-Harmonic™ mitiga el ruido de la señal, mejora el contraste y proporciona un rendimiento de imagen uniforme de área de principio a fin.



Útero



Útero con S-Harmonic™

Doppler 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.



Circulación Fetal



Cordón Umbilical

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

RealisticVue™¹ muestra la anatomía 3D de alta resolución con un detalle excepcional y una percepción de profundidad realista. La dirección de la fuente de luz seleccionable por el usuario crea sombras intrincadamente graduadas para definir mejor las estructuras anatómicas mejor definidas.

Visualizar las estructuras internas y externas estructuras mediante el renderizado de volúmenes

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



1st trimestre



Cara fetal

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.



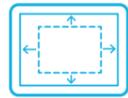
Interfaces ajustadas de forma intuitiva

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



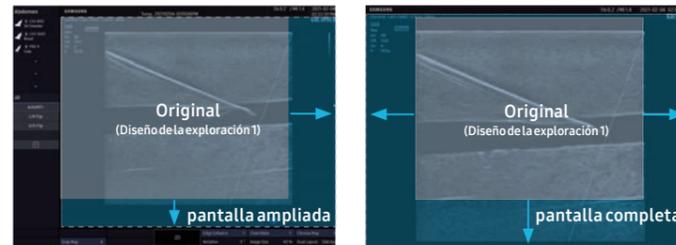
Icono emergente de almacenamiento

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 KeySkin¹



1 Lleva casi toda una jornada de trabajo con una sola carga^{1,3}

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 transductor¹

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 cojín¹

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



Obstetricia



Ginecología



Mama



Emergencia



Partes blandas

El HM70 EVO es compatible con una amplia gama de aplicaciones clínicas, entornos y tipos de pacientes - incluyendo obstetricia, ginecología, mama, urgencias y partes pequeñas. 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 ginecología. La versatilidad permite a los profesionales sanitarios realizar eficazmente exámenes.



Cara del feto con MSV™



Corazón fetal con ClearVision



Medición de CA con BiometryAssist™



Medición de la DBP con BiometryAssist™



Medición de NT con 2D NT¹



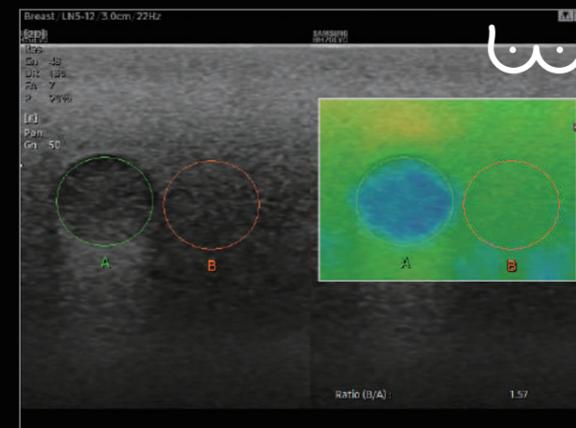
Cara fetal con S-Harmonic™



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



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

Transductores volumétricos



VN4-8

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



EV2-10A

Obstetricia, ginecología, Urología



DP2B

Cardíaco, vascular



SP3-8

Abdomen, cardíaco, pediatría, vascular, TCD, emergencias



PN2-4

Abdomen, cardíaco, vascular, pediátrico, TCD, emergencia

Transductor CW

Transductores sectoriales

* 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 7,5 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.

