

Samsung Medison es una compañía global líder en dispositivos médicos. Fundada en 1985, la compañía ahora vende en todo el mundo dispositivos médicos de última generación incluyendo ultrasonido de diagnóstico, rayos X digital y analizador de sangre. La compañía ha llamado la atención mundial en el campo de la medicina con sus capacidades de I + D y tecnologías avanzadas. En 2011, Samsung Medison se convirtió en una compañía afiliada de Samsung Electrónica, integrando su TI, procesamiento de imágenes, semiconductores y tecnologías de comunicación en dispositivos médicos.

CT-HM70A V1.01 GI-FTW-141203-EN

S-View es sinónimo de tecnología de transductores inteligentes de Samsung con soporte de ancho de banda más amplio y mayor sensibilidad.



Escanear código o visita  
[www.samsungmedison.com](http://www.samsungmedison.com)  
para mayor información

**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

© 2014 Samsung Medison Todos los Derechos Reservados.  
Samsung Medison se reserva el derecho de modificar el diseño, embalaje, especificaciones y características aquí presentes sin previo aviso ni obligación.

# Ecógrafo SAMSUNG HM70A

## Excelencia en movimiento



**SAMSUNG**





## Ofrece excelencia donde quiera que vayas

Te ofrece excelencia donde quiera que vayas Equipado con tecnología avanzada que incorpora imágenes en un hardware compacto, el nuevo HM70A es la opción inteligente para médicos y ecografistas que quieren ofrecer excelencia en la eficiencia clínica y la atención al paciente donde quiera que vayan. El HM70A sirve de gran ayuda en los exámenes de ultrasonido y de ultrasonido guiado haciendo el procedimiento más preciso y simple con un rendimiento de imagen y características eficientes fáciles de usar. Por otra parte, el HM70A ofrece portabilidad versátil gracias a su diseño delgado y compacto, reforzando así la productividad de los entornos clínicos de los usuarios.

### Motor híbrido de captura de imágenes

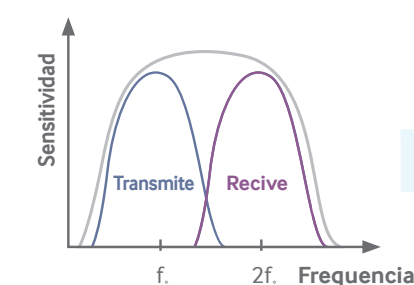
Esta tecnología avanzada, permite que los datos sean procesados de forma más rápida y precisa a través de un procesamiento optimizado, permitiendo así un escaneo más detallado y profundo con una producción de energía más alta.



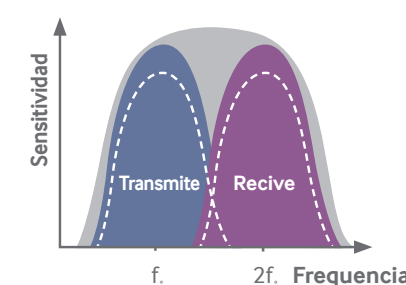
### Sonda S-Vue



El Sonda S-Vue permite tener un ancho de banda más amplio y mayor sensibilidad para lograr imágenes de excelente calidad incluso con pacientes técnicamente difíciles. Además, su diseño ergonómico y ligero permite a los usuarios experimentar menos fatiga.



Sonda S-Vue



\* Comparado con sondas convencionales Samsung



# Calidad de imagen insuperable

Una Imagen de alta calidad es la clave para un diagnóstico preciso y de mucha importancia para los médicos que utilizan el ultrasonido en cualquier entorno clínico. La integración de las tecnologías de imagen inteligente permite a los usuarios lograr un diagnóstico preciso, el HM70A cumple con las necesidades de una amplia gama de imágenes con excelente calidad de imagen.

## Monitor LED de 15 pulgadas

El monitor ofrece un rendimiento superior, ofreciendo una exquisita resolución detallada para un diagnóstico más preciso.

## SDMR™

El SDMR™ virtualmente elimina el ruido de fondo no deseado, proporcionando una excelente resolución de contraste con una mejorada definición de bordes para una mayor claridad de imagen insuperable.

## S-Flow™

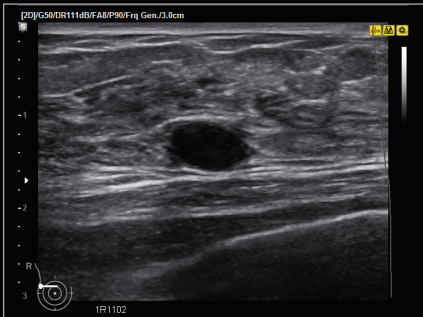
El S-Flow™, una tecnología de color sofisticado Doppler con mayor sensibilidad, permite ayudar a detectar incluso los pequeños vasos sanguíneos periféricos. Además, permite un diagnóstico preciso especialmente cuando el análisis de flujo sanguíneo es difícil.

## HDVI™

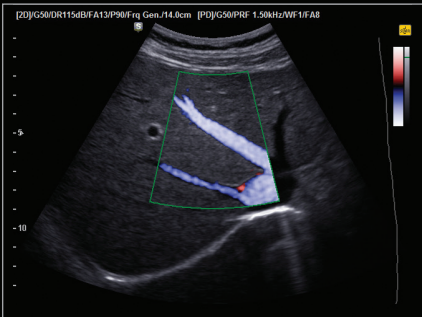
El HDVI™ mejora la visualización de los bordes y las pequeñas estructuras en planos reconstruidos en 3D. El HDVI (alta definición por imagen de volumen)™ procesa rápidamente imágenes excepcionales con tan sólo pulsar un botón.



La triodes con SDMR™



Lesiones de mamas con SDMR™



El abdomen con S-Flow™





## Los exámenes son ahora más ágiles y fáciles

La variedad de funciones que posee el HM70A simplifica el flujo de trabajo de los exámenes para que los usuarios efectúen de manera sencilla procesos de medición con un sencillo toque sin la necesidad de pasar por procesos complejos.

### Needle Mate™

El Needle Mate™ de precisión milimétrica, delinea la posición de la aguja cuando se realizan intervenciones como los bloqueos nerviosos. El Needle Mate™ hace posible obtener un alto nivel de precisión y eficiencia en el diagnóstico.

### EZ Exam™

El EZ Exam™ toma múltiples pasos y los minimiza con tan sólo pulsar un botón, reduciendo así la repetición del proceso.

### ElastoScan™

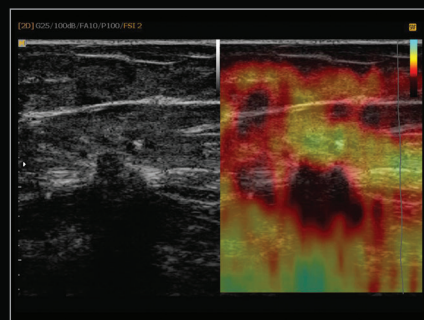
Es una técnica de diagnóstico por ultrasonido para la elasticidad de las imágenes. El ElastoScan™ detecta la presencia de una masa sólida en tejidos y convierte la parte rígida en imágenes a color. Verifica la presencia de lesiones reduciendo cargas adicionales de palpación cervical.

### Panoramic Imaging

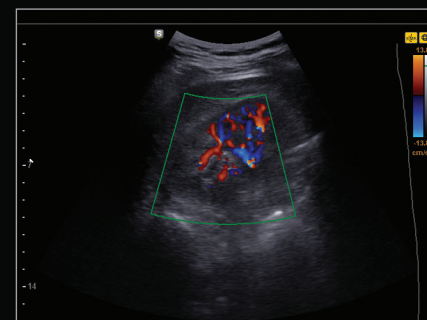
Con Panoramic Imaging los usuarios pueden examinar grandes áreas que no encajan en una sola imagen como imagen única, el cual muestra un campo de visión extendida. Panoramic Imaging permite además el escaneo angular a partir de la obtención de datos lineales y convexos del transductor.



Lesión de tiroides con power Doppler



Lesión de mamas con ElastoScan™



El abdomen con color Doppler



# Eficiencia clínica mejorada

Reducir el tiempo de examen del paciente es fundamental para aumentar la eficacia clínica. El HM70A posee diversas herramientas que ahorran tiempo, aumentando así el rendimiento del paciente para que los médicos puedan concentrarse mejor a la hora de buscar soluciones a los casos difíciles y a su vez mantienen una productividad óptima.

## ADVR™

La tecnología ADVR™ permite el escaneo y grabación simultánea de un estudio de ultrasonido. La grabación simultánea puede ser hecha en un dispositivo externo USB en formato HD (1024x768) o en la unidad integrada de DVD (720x480).

## QuickScan™

Los parámetros importantes de las imágenes pueden ser optimizados con tan solo un toque del botón, mejorando la eficiencia del flujo de trabajo. En imágenes 2D, el QuickScan™ optimiza rápidamente los niveles de contraste y brillo mediante el ajuste de los controles de ganancia y TGC. En Modo PW Doppler espectral, el QuickScan™ optimiza fácilmente el espectro mediante el ajuste de la escala y la línea de base.

## Auto IMT™

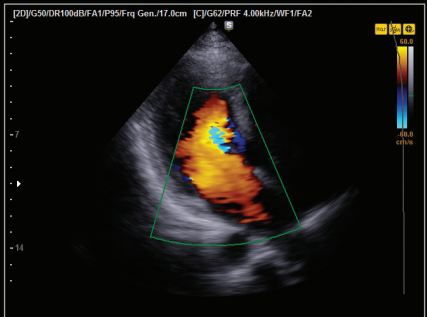
El Auto IMT™ permite una medición rápida del espesor de la íntima-media de la arteria carótida (IMT) para el diagnóstico de los riesgos de derrame cerebral o ataque al corazón del paciente.

## Modo de pantalla completa

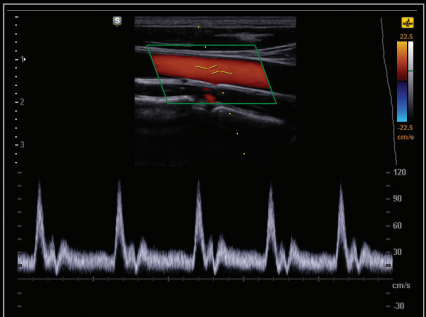
Con un solo toque, los usuarios pueden ampliar el área de la imagen para cubrir toda la pantalla, optimizando la visión para el análisis de imágenes. Los usuarios también pueden controlar varios parámetros de la imagen en el modo de pantalla completa.

## Inicio rapido

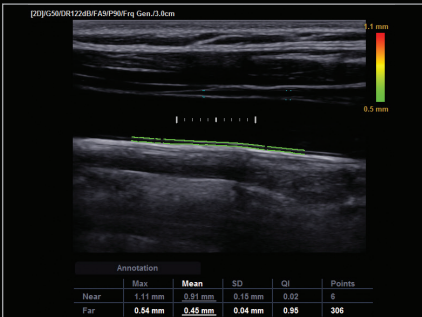
La tecnología SSD permite el encendido en 60 segundos desde el estado de apagado, y 10 ~ 20 segundos desde el modo de suspensión. Con la herramienta de configuración, los usuarios pueden programar el sistema para despertar el equipo al abrir la tapa o presionando el botón de encendido.



Corazón adulto con Color Doppler



ACC con color & spectral Doppler



IMT medido con Auto IMT™



# Comodidad de uso incomparable

El HM70A está diseñado para la comodidad de los usuarios, adaptándose a las diversas necesidades de los médicos y ecografistas, incluyendo ergonomía excepcional, movilidad y capacidad de expansión. Además, refleja los optimizados principios de diseño de Samsung para un aspecto impecable y compacto en el entorno clínico.

## Teclado iluminado y panel de control

Los usuarios pueden operar el HM70A incluso en áreas de poca iluminación.

## Manijas delanteras y traseras

Los usuarios pueden transportar el sistema en el carro opcional o llevarlo a mano para una fácil movilidad y maniobrabilidad sin esfuerzo alguno.

## Compacto y ligero

El sistema funcional de ultrasonido para ordenador portátil es delgado y ligero, pesa 6,1 kg (13,67 libras). Los usuarios pueden llevar fácilmente el sistema hacia donde estén ubicados los pacientes.



## Características opcionales del carrito y la batería:

### 1 Elevación a gas

Los usuarios pueden ajustar la altura del sistema en el carrito sin forzar sus brazos.

### 2 Tomas de corriente en el carro

Los usuarios pueden utilizar los tomacorrientes del carrito, sin tener que buscar tomacorrientes múltiples en la sala de exámenes.

### 3 Puertos transductores extendidos

Los usuarios pueden conectar hasta tres transductores con los puertos transductores extendidos opcionales en el carrito opcional, ahorrando el tiempo y el trabajo que se invierte a la hora de cambiar los transductores. Además, los tres transductores conectados se pueden utilizar incluso durante el modo de batería.

### 4 Batería extendida

Los usuarios pueden utilizar la batería recargable opcional para operaciones a largo plazo. La batería respalda 150 minutos de funcionamiento del sistema cuando está completamente cargada.

\*Above options may not be available for use in some countries.



# Amplia selección de sondas

La amplia selección de sondas asegura un ajuste apropiado para las necesidades específicas de los usuarios.

## Sondas de matriz curva



- CA1-7AD**
  - Aplicación : abdominales, obstetricia, ginecología
  - Campo de visión : 70°
- SC1-6**
  - Aplicación : abdominales, obstetricia, ginecología
  - Campo de visión : 58.12°
- CF4-9**
  - Aplicación : abdominales, obstetricia, ginecología
  - Campo de visión : 60.61°
- CF4-9**
  - Aplicación : vascular, pediátrico
  - Campo de visión : 92°

## Sondas de matriz en fase



- PE2-4**
  - Aplicación : abdominales, cardiaco, TCD
  - Campo de visión : 90°
- P3-8**
  - Aplicación : abdominales, cardiaco
  - Campo de visión : 90°

## Sondas de matriz lineal



- L4-7**
  - Aplicación : abdomen, musculoesquel, small parts, vascular
  - Campo de visión : 44.16mm
- LA3-16AD**
  - Aplicación : pequeñas partes, vascular, musculoesquelético
  - Campo de visión : 38.4mm
- L5-13**
  - Aplicación : musculoesquelético, pequeñas partes, vascular
  - Campo de visión : 38.4mm
- L7-16**
  - Aplicación : musculoesquelético, pequeñas partes, vascular
  - Campo de visión : 38.4mm

## Sondas tipo lápiz para Doppler continuo



- DP2B**
  - Aplicación : cardiaco
- CW2.0**
  - Aplicación : cardiaco
- CW4.0**
  - Aplicación : cardiaco

## Sondas de volumen



- VN4-8**
  - Aplicación : abdominales, obstetricia, ginecología
  - Campo de visión : 76°

## Sondas para cavidades internas



- EVN4-9**
  - Aplicación : obstetricia, ginecología, urología
  - Campo de visión : 148°



