

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.



Escanear código o visita
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.

Samsung Ultrasonido SONOACE R7

Un sistema compacto con desempeño avanzado



SAMSUNG

Re-definido

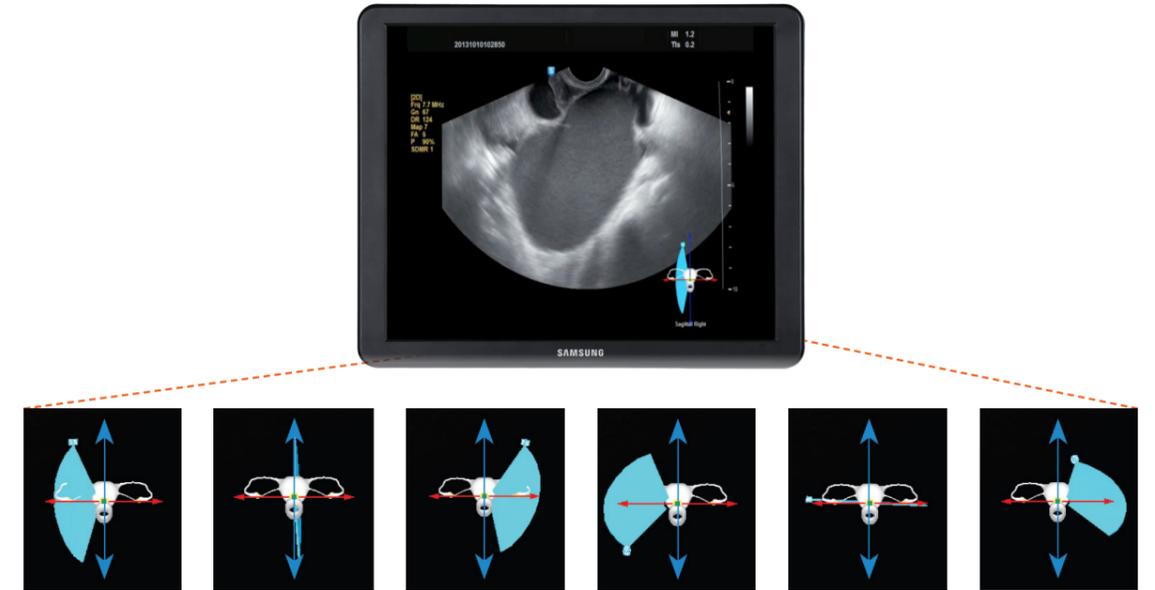
El SONOACE R7, con un excepcional rendimiento de imagen en 2D de Samsung, gran sensibilidad del doppler Pulsed Wave, Doppler color y la tecnología de diagnóstico 3D/4D, redefinen la forma de satisfacer las necesidades esenciales de los usuarios. El SONOACE R7 le ofrece 3D™ XI, e-Motio™ Marker, ElastoScan™, Strain, Stress Echo y muchas herramientas adicionales para el diagnóstico en múltiples aplicaciones.



Diagnóstico preciso y sencillo

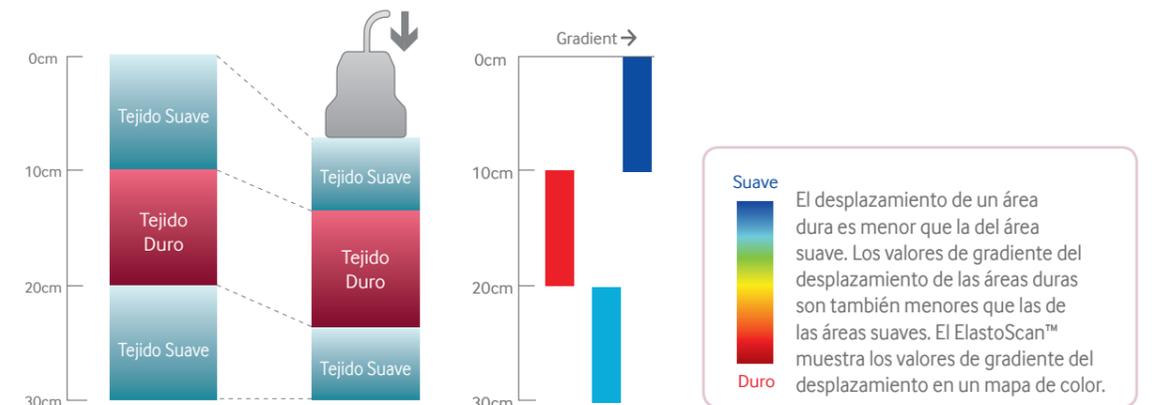
e-Motion Marker™

El e-Motion Marker™ muestra la dirección del plano del haz del transductor en la pantalla y proporciona información de referencia para asistir en el diagnóstico. La posición del útero y los ovarios puede ser expresado fácilmente y de manera intuitiva.



ElastoScan™

Una técnica de ultrasonido de diagnóstico para obtener imágenes de la elasticidad, ElastoScan™ detecta la presencia de una masa sólida en tejidos y convierte la rigidez en imágenes a color. Este verifica la presencia de lesiones, reduciendo la carga adicional de la palpación cervical.





Rendimiento avanzado para su eficiencia

Preciso

La utilización eficaz de un Rango Dinámico muy amplio, en combinación con sofisticadas funciones de procesamiento de imágenes como SCI™, DMR +™ garantiza consistentes imágenes de alta resolución con el SONOACE R7

- DPDI
- DMR+™
- Rango Dinámico amplio
- Procesamiento Múltiple de Haz
- SCI™ (Imagen Espacial Compuesta™)
- FSI™ (Imagen de Espectro Completo™)
- SRF™ (Filtro de Reducción de Speckle™)

Fácil

Las funciones avanzadas que incorpora Samsung, como ElastoScan™, 3D XI™ y e-Motion Marker™ garantizan la fácil detección de lesiones, manteniendo así la confianza en el diagnóstico.

- ElastoScan™
- 3D XI™
- Strain
- Stress Echo
- e-Motion Marker™
- Panoramic

Rápido

El software de reconocimiento avanzado 2D, QuickScan™ y Auto IMT +™ permite al SONOACE R7 optimizar el flujo de trabajo simplemente pulsando un botón.

- QuickScan™
- Auto IMT+™
- Vista Trapezoidal

Strain

La función Strain muestra cuantitativamente el movimiento cardíaco usando vectores de movimiento y diagnósticos de disincronía cardíaca. El usuario puede detectar la información del speckle radial de fácil seguimiento y obtener la trayectoria con la información de strain, lo que permite al examinador tener un diagnóstico intuitivo.



Stress Echo (Ecocardiograma de Estrés)

El SONOACE R7 le ofrece un conjunto de herramientas para el Ecocardiograma de Estrés farmacológico, Ecocardiograma de Estrés diastólico, y el Ecocardiograma de Estrés de ejercicio. Las funciones programables de cada estudio de Ecocardiograma de Estrés le dan un flujo de trabajo optimizado para adaptarse a sus necesidades. El Ecocardiograma de Estrés es compatible con un formato flexible que puede ser optimizado de forma individual para su entorno de trabajo.

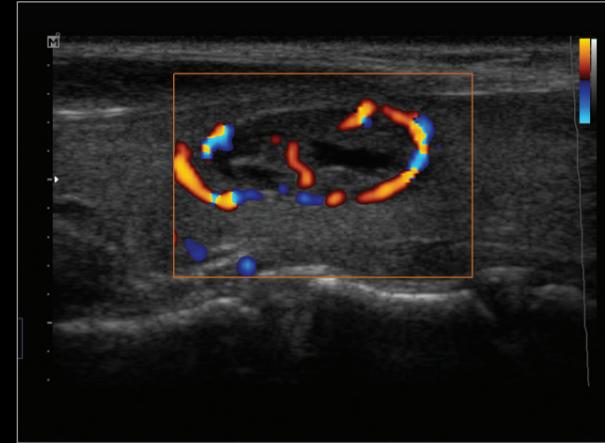
GALERÍA DE IMÉGENES



El labio leporino en 3D



Perfil fetal a las 22 semanas



Nódulo tiroideo de la imagen DPDI

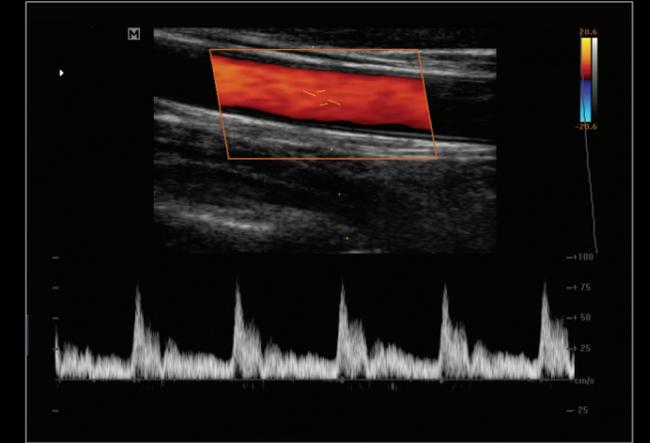
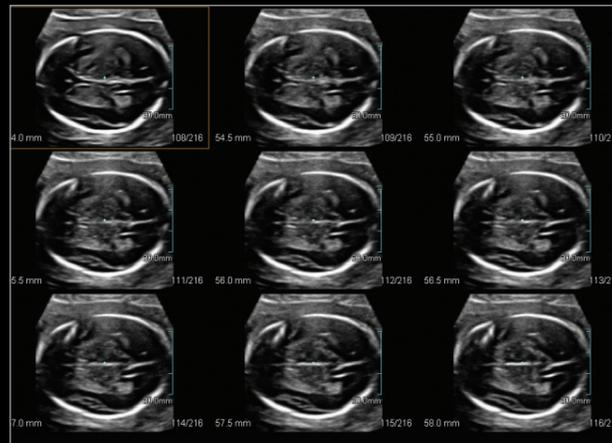
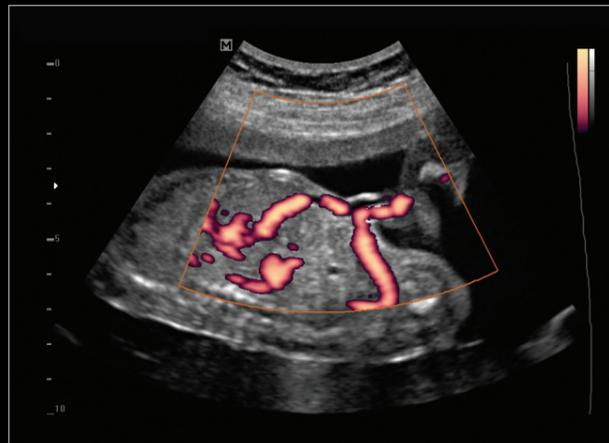


Imagen Doppler de la arteria carótida



Cerebro Fetal en Multi Slice View™



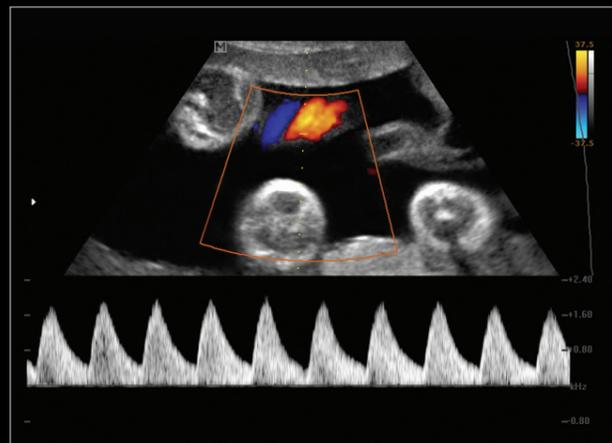
Circulación de la sangre fetal



Riñón



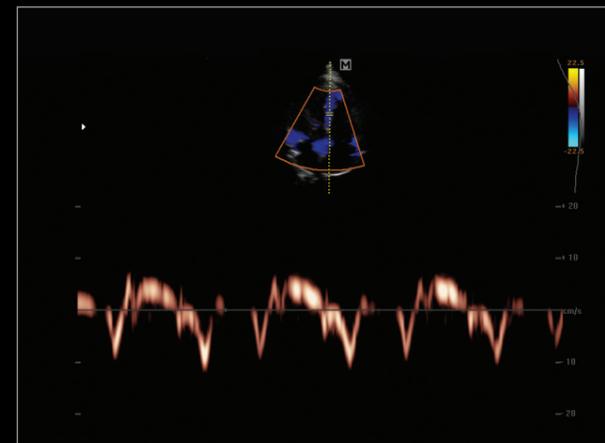
Hígado



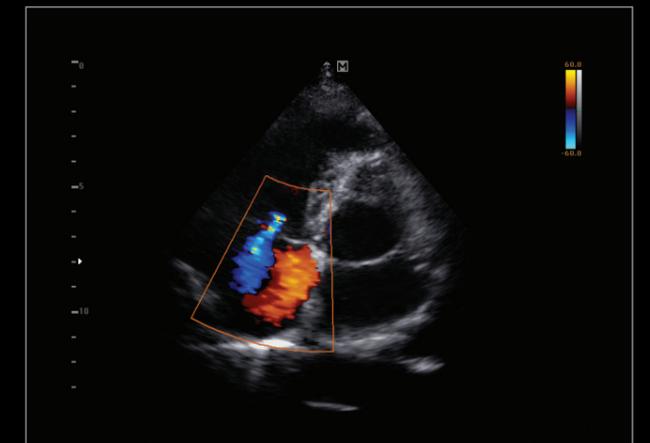
Doppler U. A. (ampliada)



Imagen Vaginal de los folículos del ovario



Corazón adulto con Pulsed Wave TDI



Tegurgitación Trivial

DISEÑO ERGONÓMICO

El SONOACE R7 es un sistema compacto y delgado con muchas funciones ergonómicas. El panel de control puede ser configurado por el usuario a la altura deseada, y gracias a su peso ligero, proporciona una fácil movilidad. Además, el panel de control ofrece una sencilla interfaz de usuario con botones de menú personalizables,



Panel de control

El panel de control puede ajustarse fácilmente a la altura preferida del usuario para una mejor posición de trabajo. El diseño del panel de control contribuye a la mejora del flujo de trabajo del SONOACE R7.



Manija frontal y trasera

Para mejorar aún más la movilidad del SONOACE R7, está equipado con manijas en ambos lados de la parte delantera y la parte trasera.



* Monitor de 19 pulgadas

El SONOACE R7 ofrece una visión más clara con un monitor de 19 pulgadas, contribuyendo a un diagnóstico más preciso.



Sensor e-Motion Marker™

El SONOACE R7 ofrece un sensor de movimiento Samsung para transductores endocavitarios que son desmontables.

CONFIGURACIÓN OPTIMIZADA DEL CONJUNTO DE TRANSDUCTORES

La tecnología de transductores Samsung asegura una excelente visualización que proporciona poderosas capacidades de diagnóstico.

Transductores de matriz curva



C2-8

- Aplicación : abdominales, obstetricia, gynecología
- Campo visual: 68.17°

C2-5

- Aplicación : abdominales, obstetricia, gynecología
- Campo visual: 47.7°

CF4-9

- Aplicación : abdominales, vascular, pediátrico
- Campo visual: 92°

Transductor endocavitario



EVN4-9

- Aplicación: obstetricia, gynecología, urología
- Campo visual: 148°

ER4-9

- Aplicación: obstetricia, gynecología, urología
- Campo visual: 148°

Transductores de matriz lineal



L3-8

- Aplicación : abdominales, vascular, pequeñas partes
- Campo visual: 38.71mm

L5-12/50

- Aplicación: vascular, pequeñas partes, musculoesquelético
- Campo visual: 52mm

LN5-12

- Aplicación: vascular, pequeñas partes, musculoesquelético
- Campo visual: 38.1mm

Phased array transducers



P2-4

- Aplicación: abdominales, cardiaco, TCD
- Campo visual: 90°

PN2-4

- Aplicación: abdominales, cardiaco, TCD
- Campo visual: 90°

SP3-8

- Aplicación: abdominales, cardiaco, TCD
- Campo visual: 90°

Transductores de volumen



3D4-8

- Aplicación: abdominales, obstetricia, gynecología
- Campo visual: 68°

3DC2-6

- Aplicación: abdominales, obstetricia, gynecología
- Campo visual: 69°

VN4-8

- Aplicación: abdominales, obstetricia, gynecología
- Campo visual: 77.24°

3D4-9

- Aplicación: obstetricia, gynecología, urología
- Campo visual: 145°

CW transducer



CW2.0

- Aplicación: cardiaco