

Samsung Medison, una filial de Samsung Electronics, es una compañía global médica fundada en 1985. Con la misión de llevar salud y bienestar a la vida de las personas, la compañía fabrica sistemas de ultrasonido de diagnóstico en todo el mundo en diversos campos de la medicina. Samsung Medison ha comercializado la tecnología 3D Live en 2001 y desde entonces forma parte de Samsung Electronics. Desde el 2011 está integrando la TI, procesamiento de imágenes, tecnologías de semiconductores y de comunicación en equipos de ultrasonido para el diagnóstico eficiente y fiable.

CT-HS70A-FTW-150710-ES

* S-Vision no es el nombre de una función, sino el nombre de la tecnología de imágenes de ultrasonido de Samsung

* S-Vision no es el nombre de una función, sino el nombre de la tecnología avanzada de Samsung



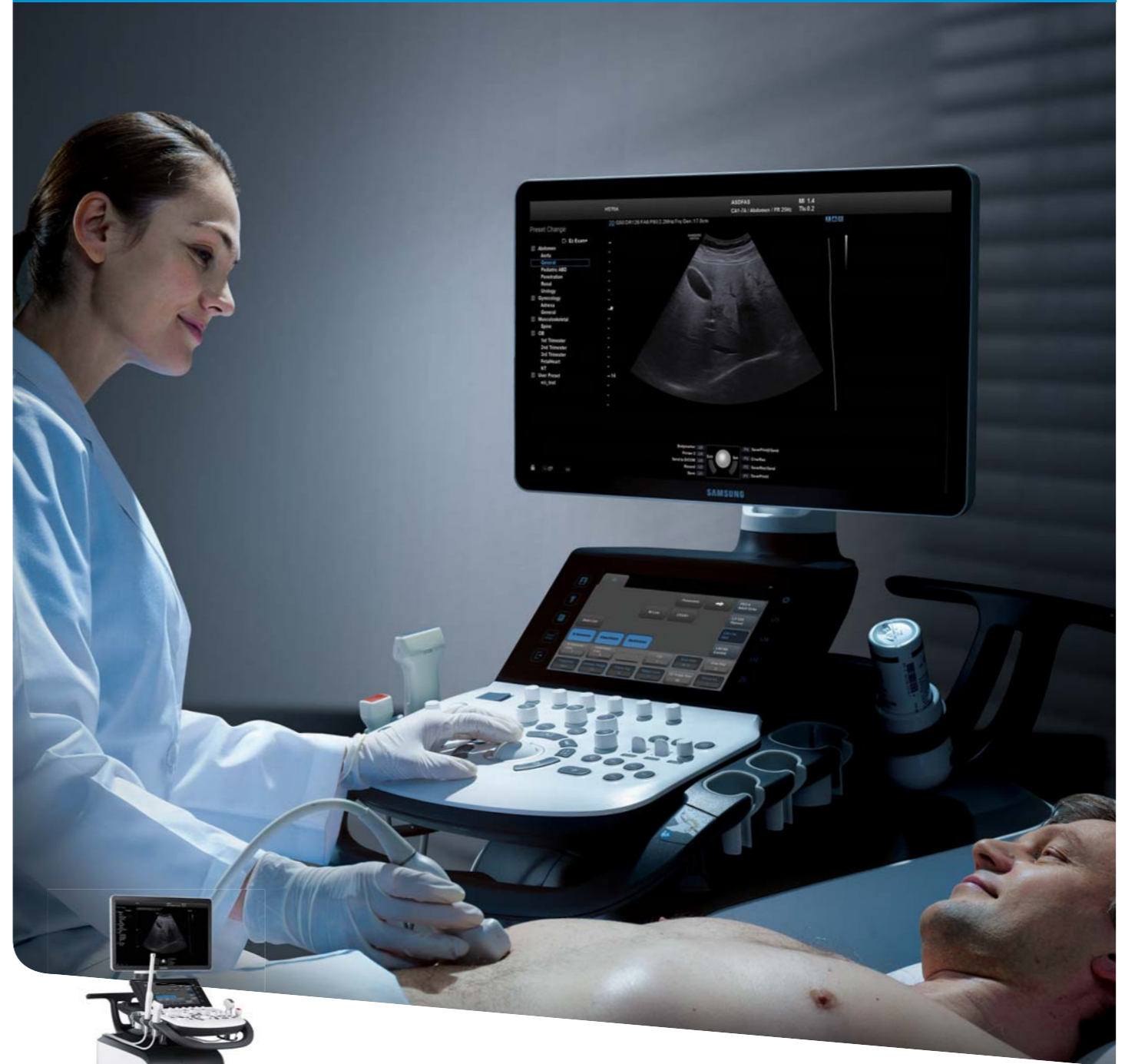
Escanear código o visita
www.samsungmedison.com/
para mayor información

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2015 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.

Inspiración diaria

Sistema de ultrasonido HS70A



SAMSUNG

Diseño inspirado para el usuario para una mayor eficiencia

El HS70A fué diseñado para hospitales y atención privada, pensando en el usuario. El HS70A puede ser utilizado en los departamentos de Radiología, Medicina Interna, Cirugía Vascular, Urología, Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva, Ortopedia, Fisioterapia y Medicina de Emergencia para:

- Imagen abdominal
- Imagen musculo esquelético
- Imagen de partes pequeñas
- Imagen de mama
- Imagen cardíaco
- Imagen de corazón pediátrico
- Imagen vascular
- Doppler transcraneal (DTC)

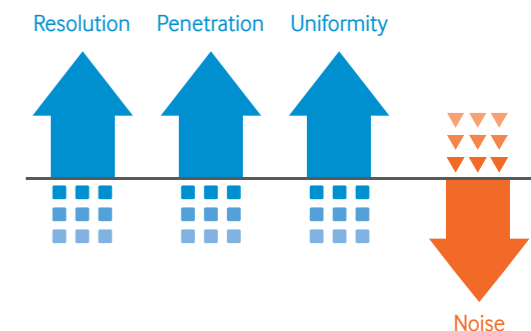
La imagen de alta calidad garantiza la conveniencia del usuario, excelente atención y rendimiento del paciente.



Claridad de imagen

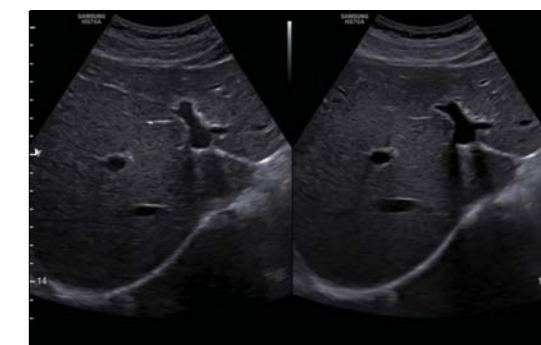
Procesador de imagen S-Vision

Con la avanzada tecnología incorporada en el sistema HS70A, las señales digitales recibidas del beamformer demuestran una resolución clara y detallada y uniformidad de tejido para todo tipo de aplicaciones de imágenes en general.



S-Harmonic

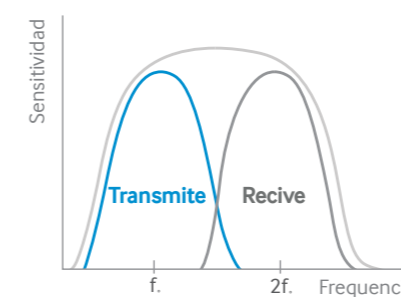
Esta nueva tecnología harmonic hace las imágenes más claras – con acercamiento. Reduciendo el ruido de la señal, el S-Harmonic ofrece imágenes de ultrasonido más uniformes. La combinación del S-Vue transducer y el procesador de imagen S-Vision, hace que el S-Harmonic tome imágenes HS70A de calidad superior.



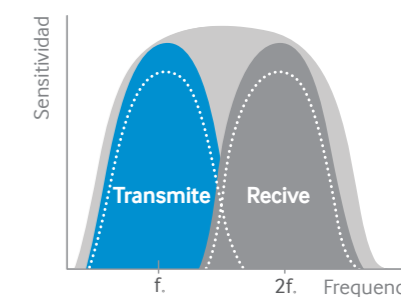
El hígado con S-Harmonic / El hígado sin S-Harmonic

S-Vue transducer (CA1-7A, CV1-8A)

El S-Vue transducer ofrece un ancho de banda más amplio y una mayor sensibilidad en las capacidades de transmisión y recepción. La combinación del nuevo S-Vision Beamformer con el S-Vue transducer permite una mejor visualización de las imágenes difíciles de patología. Además, el S-Vue transducer de diseño ergonómico se ajusta bien en la mano y es fácil de manipular.



Transmite/Recive en el transductor convencional



Transmite/Recive en el transductor S-Vue

* Comparado con transductores convencionales Samsung

Imágenes bien detalladas



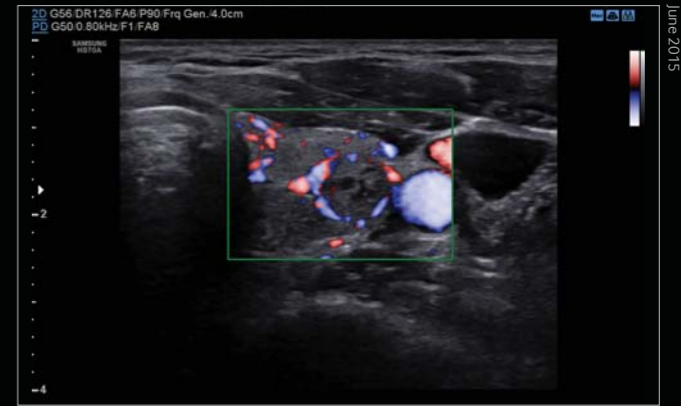
Cálculos GB



Hígado graso focal



Nódulo tiroideo



Nódulo tiroideo S-Flow



Riñón



Riñón a color



Hombro



Muñeca



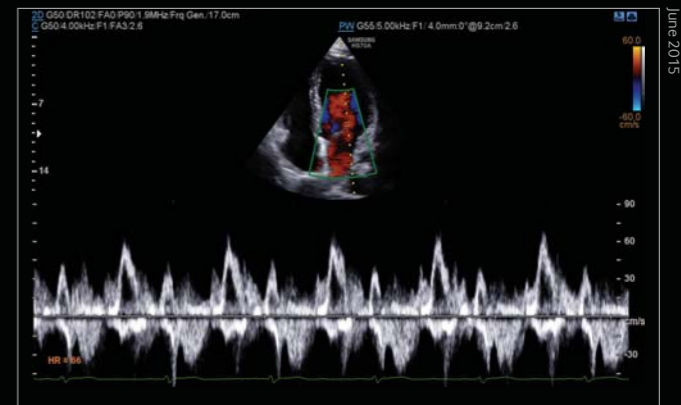
CCA



CCA a color

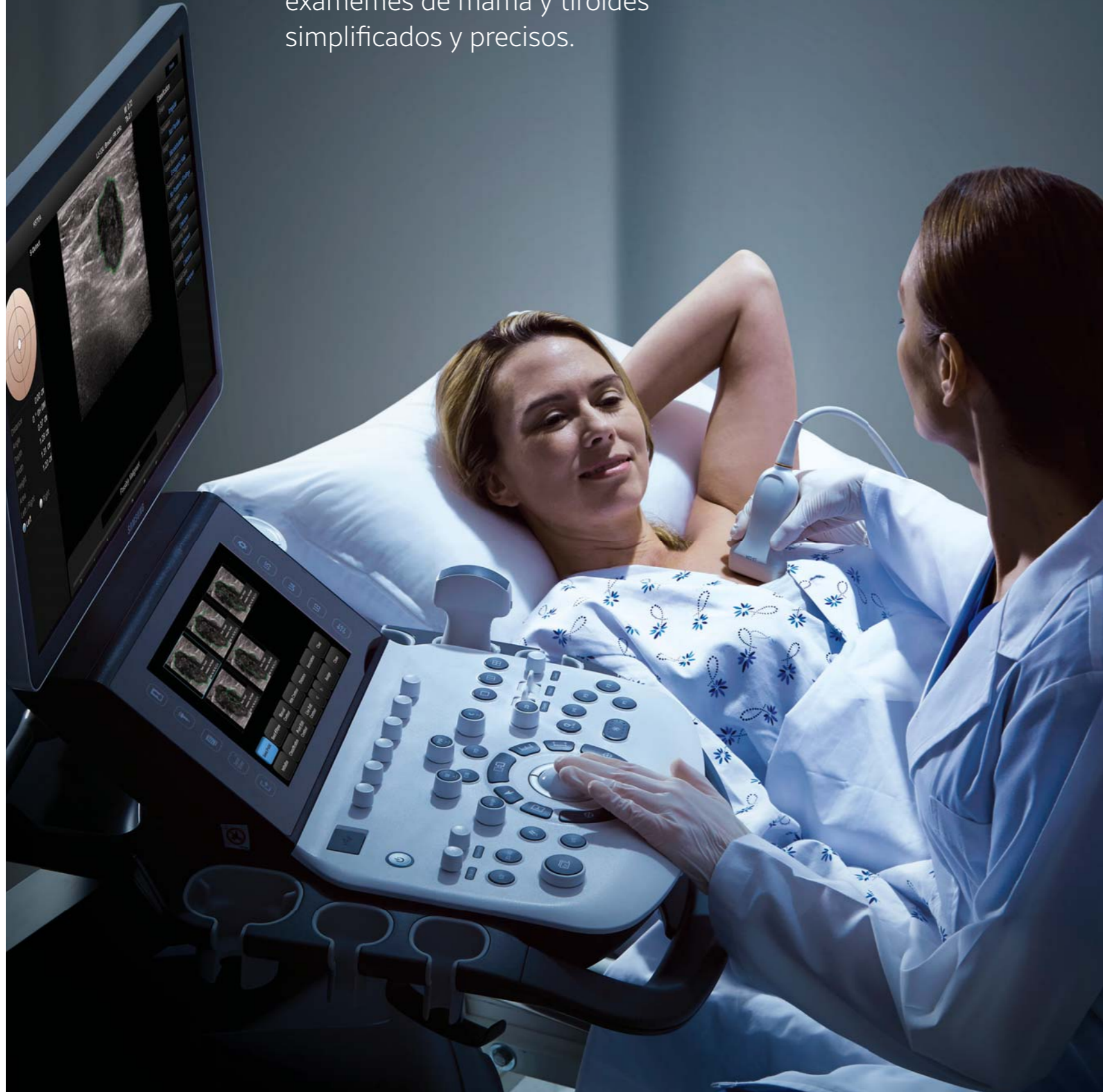


Visión de las 4 cámaras



Flujo de entrada de VM

Samsung le ofrece el **S-Detect™**, **E-Breast™** y **E-Thyroid™** para exámenes de mama y tiroides simplificados y precisos.



Herramientas de medición avanzada

S-Detect™

Con tan sólo hacer clic en una lesión sospechosa, dibuja los bordes de la lesión, sugiere las características de la lesión y le da una idea de si la lesión es benigna o maligna. El S-Detect™ emplea un Reporte de Imágenes de Mama y un Sistema de Datos por Puntaje (BI-RADS®) para un análisis estandarizado y clasificación de las lesiones sospechosas.

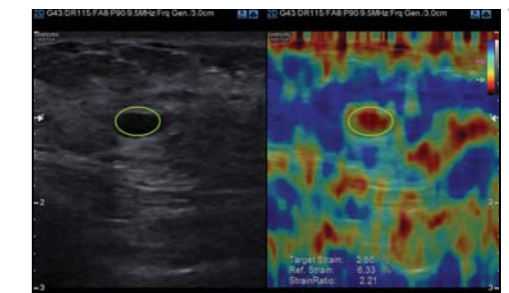


Informe del examen de S-Detect™

* Las características anteriores pueden no estar disponibles en algunos países

E-Breast™ (ElastoScan™ para mama)

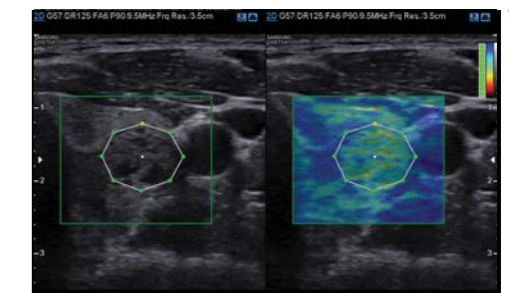
Al lado de la imagen en modo B, el ElastoScan™ muestra una imagen a color que representa la elasticidad del tejido. La tecnología del E-Breast™ calcula la relación entre la tensión de destino seleccionado y los tejidos grasos circundantes. Con el E-Breast™, el usuario sólo tiene que seleccionar un ROI.



Parénquima mamario

E-Thyroid™ (ElastoScan™ para tiroides)

El E-Thyroid™ usa pulsaciones de la arteria carótida adyacente (CCA), eliminando la necesidad de la compresión manual del transductor ofreciendo una mayor consistencia en las imágenes ElastoScan™. El E-Thyroid™ proporciona un índice de contraste de elasticidad que se calcula comparando la elasticidad la lesión y del tejido normal dentro del ROI.



Nódulo de la tiroides con ElastoScan™

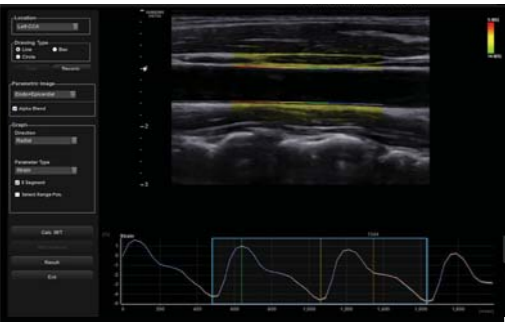
Acciones preventivas



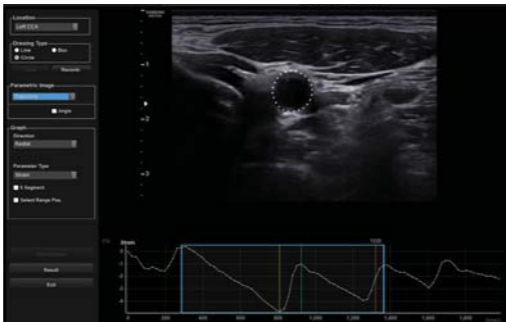
Integrado con funcionalidad eficaz le permite proporcionar un diagnóstico fiable y el cuidado preventivo centrado en el paciente

Análisis arterial

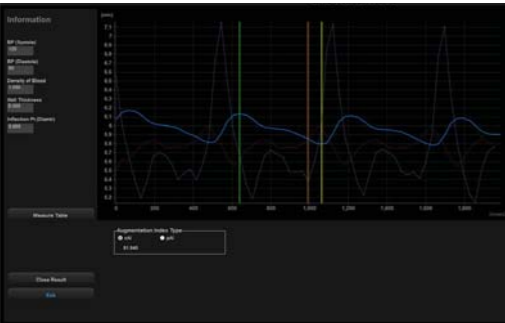
El análisis arterial detecta cambios en los vasos, proporcionando valores de medición tales como la rigidez y el grosor de la íntima-media. Dado que los cambios funcionales se producen antes de los cambios morfológicos, esta tecnología es compatible con el diagnóstico relacionado con los vasos del corazón en una fase inicial.



Análisis Arterial



Análisis Arterial radial en 2D



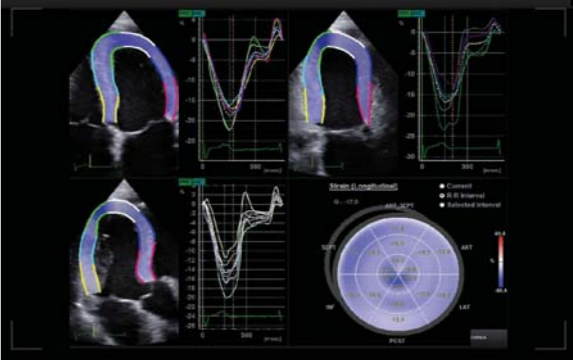
Informe del Análisis Arterial

Medición	Valor	Unidad
Índice de Rigidez Arterial (AI)	0.05	mmHg/cm/s
Grosor de la íntima-media (IMT)	0.5	mm
Velocidad de onda de pulso (VOP)	1000	cm/s
Índice de rigidez de la arteria carótida (C-Carotid)	0.05	mmHg/cm/s
Índice de rigidez de la arteria braquial (B-Bra	0.05	mmHg/cm/s
Índice de rigidez de la arteria femoral (F-Fem	0.05	mmHg/cm/s
Índice de rigidez de la arteria tibial (T-Tib	0.05	mmHg/cm/s
Índice de rigidez de la arteria poplitea (P-Pop	0.05	mmHg/cm/s
Índice de rigidez de la arteria posterior (P-Post	0.05	mmHg/cm/s
Índice de rigidez de la arteria anterior (A-Ant	0.05	mmHg/cm/s

Tabla de mediciones de Análisis Arterial

Strain+

El Strain+ es una herramienta cuantitativa para el movimiento de la pared global y segmentaria del ventrículo izquierdo (VI). En el Strain +, se muestran tres panoramas LV estándar y una diana en una pantalla cuádruple para una evaluación fácil y rápida de la función del ventrículo izquierdo.



Strain+

Stress Echo

El conjunto de Ecocardiograma de Estrés incluye la puntuación e informe del movimiento de la pared. Este incluye Ecocardiograma de estrés de ejercicio, Ecocardiograma de estrés farmacológico, Ecocardiograma de estrés diastólico y Ecocardiograma de estrés programable libre.



Ecocardiograma de estrés

Flujo de trabajo intuitivo y optimizado

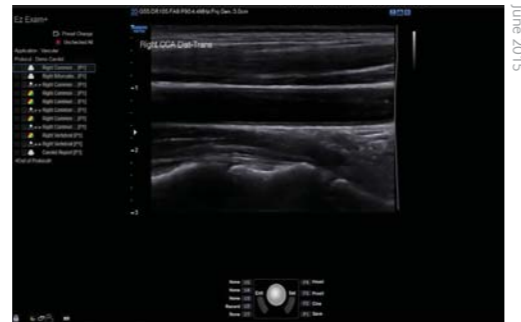
Quick Preset

El Quick Preset muestra los cuatro transductores conectados y, para cada uno de ellos, la configuración de imagen más utilizada. Con un solo toque, se activará el transductor predeterminado deseado.



EZ-Exam+™

El EZ-Exam+™ permite a los usuarios crear o utilizar protocolos predefinidos. Transforma la investigación de ultrasonido en un proceso simplificado. El EZExam+™ garantiza que se realice un examen completo, eliminando el riesgo de olvidar una imagen o captura de bucle, así como de medición y cambios preestablecidos del transductor.



Configuración de la presentación del EZ-Exam+™

Advanced QuickScan™

Para optimizar la eficiencia, un solo toque del botón QuickScan™ durante una ecografía CCA establece automáticamente la ROI, dirección de escaneado, muestra de la posición de volumen y corrección del ángulo.



CCA Doppler sin QuickScan™



CCA Doppler con QuickScan™

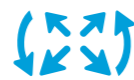


Un conjunto de herramientas de fácil uso como Quick Preset, EZ-Examen +™ y Advanced QuickScan™ simplifican y agilizan los exámenes, **haciendo la exploración más rápida y sencilla.**



Funcionamiento silencioso

Este aparato excepcionalmente silencioso (35 dB o menos) permite que se realicen exámenes físicos, incluyendo la auscultación, mientras que el sistema de ultrasonido está encendido.



Mobilidad

El diseño del HS70A permite que se mueva fácilmente en cualquier situación.



Pantalla LED Full HD de 23 pulgadas

Para mejorar la imagen, el HS70A cuenta con una pantalla LED (FHD) de 23 pulgadas de alta definición, proporcionando contraste de imagen superior en una pantalla grande de ultrasonido.



Pantalla táctil de 10.1 pulgadas

La pantalla táctil de 10.1 pulgadas es excepcionalmente sensible y hace que el sistema de ultrasonido funcione de manera inteligente y eficiente.



Gel caliente

Para la conveniencia del operador, el calentador de gel puede ser instalado en ambos lados del panel de control.



Diseño de consola de fácil uso

Las teclas U y P personalizables permiten a los usuarios crear un flujo de trabajo que se adapta a sus necesidades. La consola también puede ajustarse hacia arriba, abajo, izquierda y derecha garantizando a cada usuario la mejor ubicación.



AMPLIA SELECCIÓN DE TRANSDUCTORES

Transductores de matriz curva

S-Vue transducer



CA1-7A

- Aplicación : abdominal, obstetricia, ginecología
- Campo visual : 70°

CA2-8A

- Aplicación : abdominal, obstetricia, ginecología
- Campo visual: 58°

CF4-9

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

Transductores de matriz lineal



L3-12A

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, musculo esquelético
- Campo visual: 50mm

LA3-16A

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, musculo esquelético
- Campo visual: 38.4mm

LA2-9A

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, musculo esquelético, abdominal
- Campo visual: 44.16mm

LA3-16AI

- Aplicación: musculo esquelético, intraoperatoria
- Campo visual: 25.6mm

Transductores de volumen

S-Vue transducer



CV1-8A

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología
- Campo visual: 72°

V5-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología
- Campo visual: 150.6°

LV3-14A

- Aplicación: musculo esquelético, pequeñas partes, vascular
- Campo visual: 38.4mm

Transductores endocavitarios



VR5-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología
- Campo visual: 150.3°

E3-12A

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología
- Campo visual: 210°

Transductores de matriz en fase



PE2-4

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

PA3-8B

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

Transductores CW



DP2B

- Application : cardiaco