

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-RS80A 1.0-FTW-140902-ES

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



Escanee el código o visite la página  
[www.samsungmedison.com](http://www.samsungmedison.com)  
para saber más

**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

© 2014 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 necesidad de previo aviso.

# Ecógrafo SAMSUNG RS80A

## Calidad Premium en su momento cúlpe



**SAMSUNG**

# CALIDAD DE IMAGEN PREMIUM PARA DIAGNÓSTICO CONFIABLE

El reciente desarrollo de Samsung de la arquitectura S-Vision en combinación con la tecnología de transductores S-Vue ofrece claridad de imagen excepcional ampliando los límites de la imagen de ultrasonido. El RS80A ofrece un sofisticado procesamiento digital de imágenes para satisfacer las necesidades de los cambios en el entorno actual de la salud. Usted puede estar seguro de que la RS80A le proporcionará una calidad de imagen excepcional para el diagnóstico confiable.



## EL RECIENTE DESARROLLO DE LA ARQUITECTURA S-VISION Y LA TECNOLOGÍA DE TRANSDUCTORES S-VUE

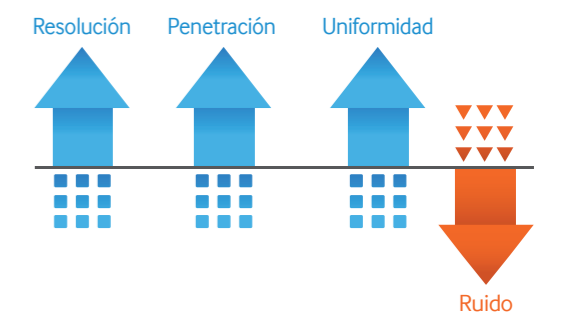
### S-Vision beamformer

El S-Vision beamformer es la primera etapa en la adquisición de imágenes de alta resolución para el diagnóstico confiable. Diseñado para optimizar la transmisión y recepción de señal, el S-Vision beamformer ofrece una excelente calidad de imagen y resolución de contraste.



### Motor de imagen S-Vision

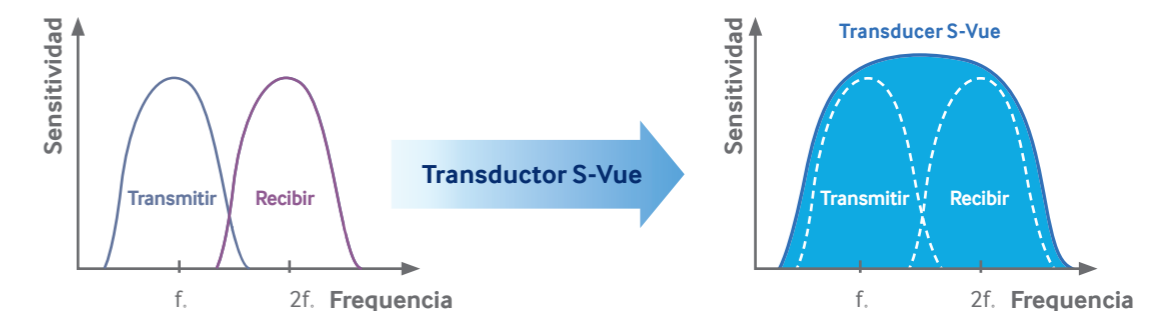
Se incorpora en la historia de la excelencia electrónica de Samsung el motor de imagen S-Vision el cual elimina eficazmente el ruido de los artefactos, dando como resultado una resolución clara, detallada y uniformidad de los tejidos.



### Transductor S-Vue



El transductor S-Vue (CA1-7A) permite tener un ancho de banda más amplio y mayor sensibilidad para lograr una excelente calidad de las imágenes incluso con pacientes técnicamente difíciles. Además, el diseño ergonómico y ligero del transductor permite a los usuarios experimentar menos fatiga.



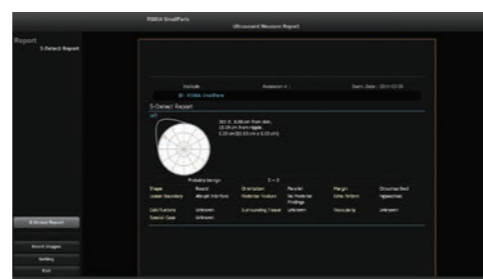
## TECNOLOGÍA AVANZADA PARA EL DIAGNÓSTICO PRECISO

El RS80A aumenta la confiabilidad con resultados precisos utilizando avanzadas tecnologías desarrolladas por Samsung, y al mismo tiempo mejora la comodidad del usuario proporcionando un entorno de trabajo eficiente.



### S-Detect™ para mamas

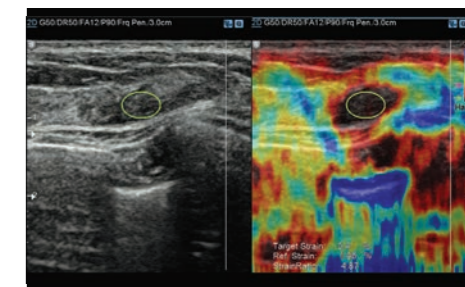
Incorpora tecnología de diseño inteligente, el S-Detect emplea un Sistema de Notificación de Imágenes y Datos de la Mama (BI-RAD®) para un análisis más estandarizado y clasificación de lesiones sospechosas. El usuario selecciona un punto en la pantalla táctil y el S-Detect define los límites de la lesión para mejorar el flujo de trabajo, y al mismo tiempo eleva la confianza en el diagnóstico.



Exam report with S-Detect™

### E-Breast™ (ElastoScan™ para mamas)

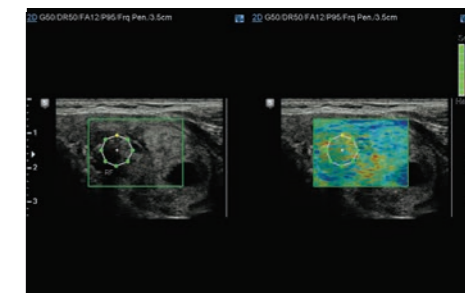
La tecnología E-Breast calcula automáticamente la relación de tensión entre la zona de destino seleccionado y los tejidos circundantes. A diferencia de la elastografía por ultrasonido convencional, el E-Breast™ requiere que el usuario tan solo seleccione un ROI. Este proceso simplificado de selección, mejora la consistencia y reduce la posibilidad de error al no seleccionar manualmente la región del tejido circundante.



Parénquima mamario

### E-Thyroid™ (ElastoScan™ para tiroides)

La tecnología E-Thyroid™ ofrece una evaluación más objetiva de lesiones tiroideas mediante la incorporación de un útil índice para el área sospechosa. Las imágenes™-E Thyroid son generadas mediante pulsaciones de la arteria carótida adyacente. Por consiguiente ésta elimina la necesidad de compresión manual del transductor para mayor consistencia.



Tiroides nódulo ElastoScan™

## GUÍA PRECISA ASISTENCIA EN INSERCIÓN DE LA AGUJA

La capacidad de visualizar con confianza la trayectoria de la aguja es esencial en la planificación de los procedimientos de intervención. La precisa tecnología de guía de Samsung Clear Track, muestra la ubicación de la aguja sin importar el ángulo de entrada.



### Clear Track

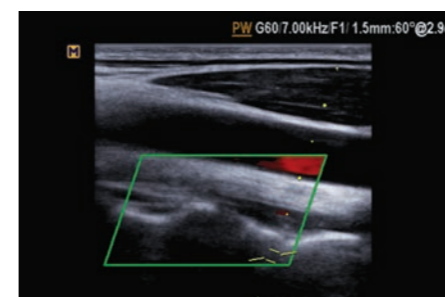
Al realizar los procedimientos de intervención, Clear Track ofrece una mayor visualización del trayecto de la aguja. El sensor de aguja muestra una trayectoria proyectada de la aguja en tiempo real elevando la confianza y precisión del usuario.



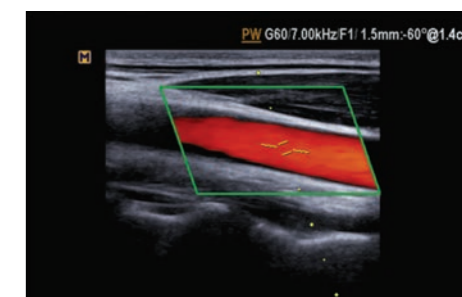
### QuickScan™ Avanzado

Diseñado para mejorar la eficiencia, el avanzado Quickscan ofrece optimización intuitiva de los parámetros de la escala de grises y de Doppler. Con tan solo un toque del botón QuickScan eleva la eficiencia y flujo de trabajo mediante el ajuste de parámetros incluyendo la ganancia de color y la ubicación de la caja de color.

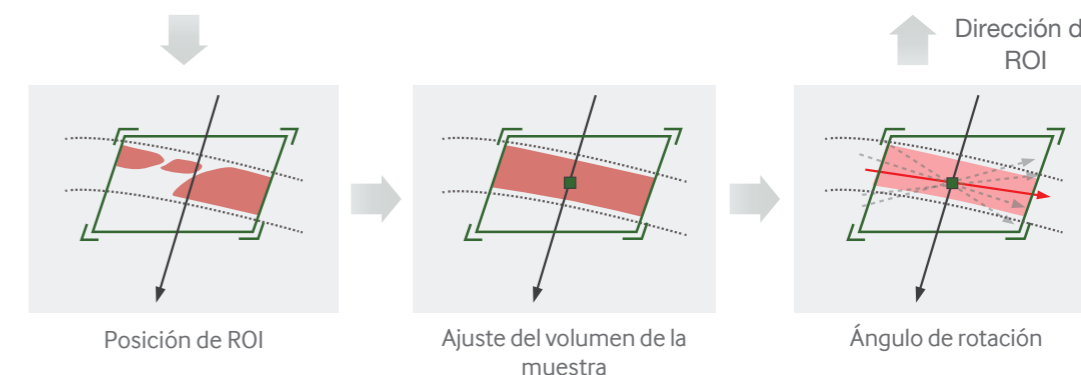
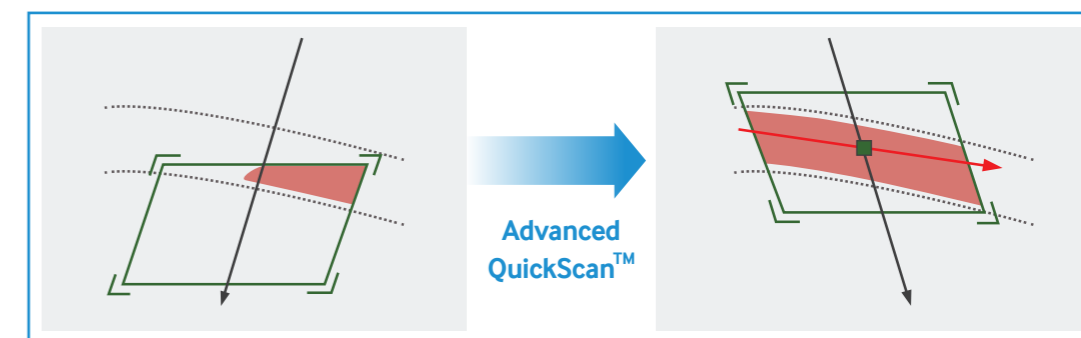
\* Comparado con la función convencional de Samsung.



CCA Doppler sin el QuickScan™ (RS80A)



CCA Doppler con el QuickScan™ (RS80A)



# CARACTERÍSTICAS MEJORADAS PARA IMÁGENES MUY CLARAS

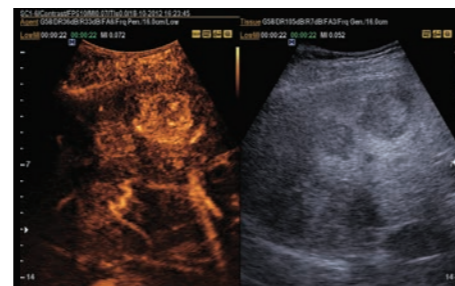
## MEJORA TU PERSPECTIVA DE VISIÓN

Los desempeños Premium de la RS80A permiten a los usuarios obtener una mejor visión de la zona escaneada. La tecnología mejorada en agentes de contraste y una suite de tecnología comprensiva en 3D proporcionado por el RS80A, permite una imagen muy clara y realista.



### Low-MI (Ultrasonido con contraste mejorado)

Low-MI es una tecnología que utiliza resolución de contraste al realizar ecografías. Estos procesos de tecnología reflejan las señales de los agentes de contraste, los cuales son estimulados por determinados impulsos de ultrasonido, y produce un sonograma con el aumento del contraste. Los exámenes son más fáciles de realizar, proporcionando doble visión en tiempo real.



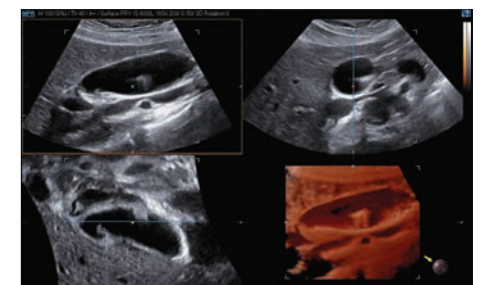
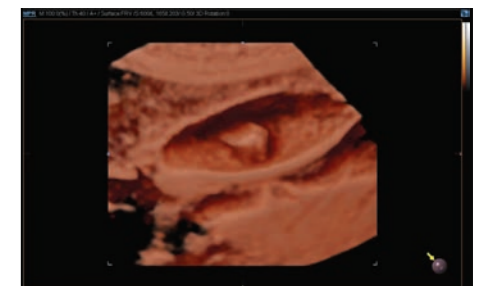
Metástasis hepática



Trasplante de riñón

### Realistic Vue™

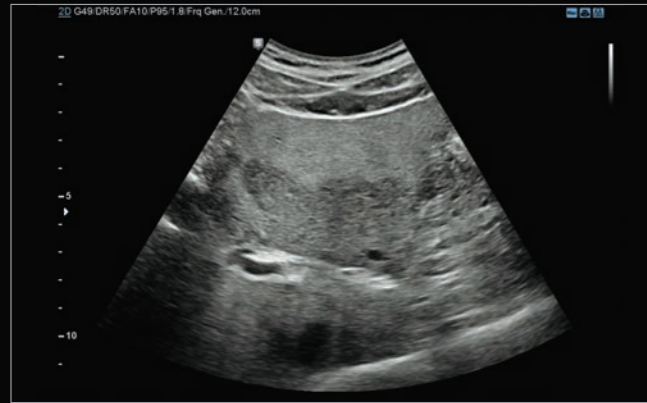
El Realistic Vue™ demuestra una anatomía de alta resolución en 3D con excepcional detalle y gran percepción realista. La selección de la fuente de dirección de luz por el usuario crea sombras intrincadamente graduadas para estructuras anatómicas más definidas



Cálculos biliares con Realistic Vue™

# IMAGEN TRIDIMENSIONAL PREMIUM

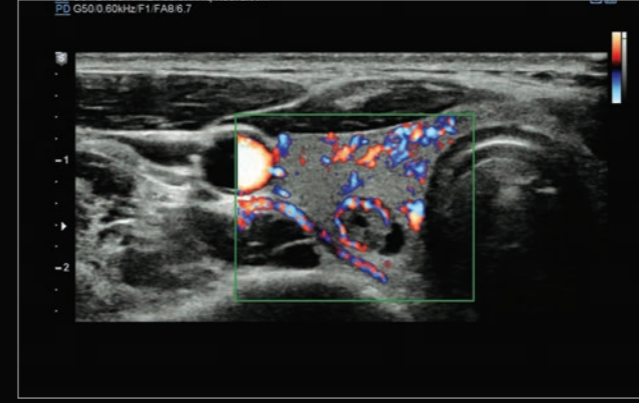
Las imágenes tridimensionales a color ayudan a cerrar la brecha entre lo que se muestra en la pantalla y cómo se percibe. También ayudan a comunicarse de manera efectiva con el paciente con visualizaciones realistas a color de alta definición.



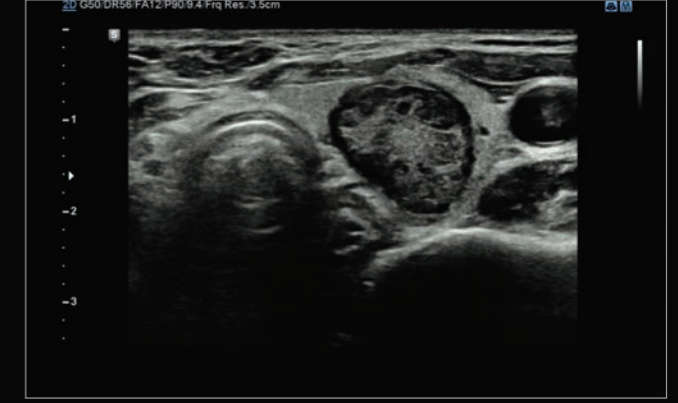
Esteatosis Hepática



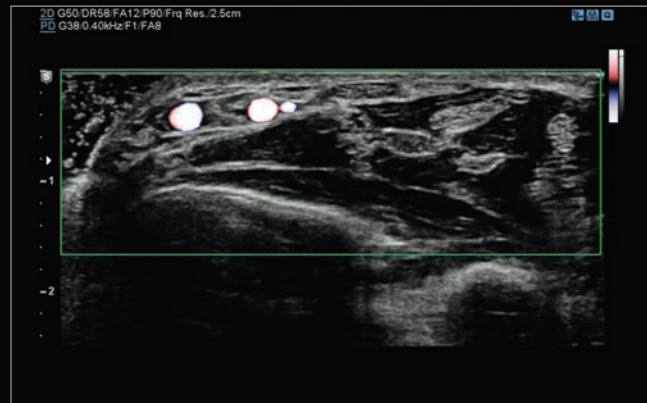
Columna Pediátrica



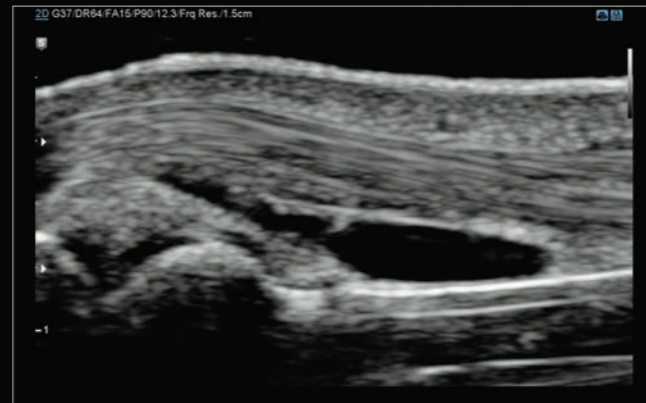
Nódulo Tiroideo



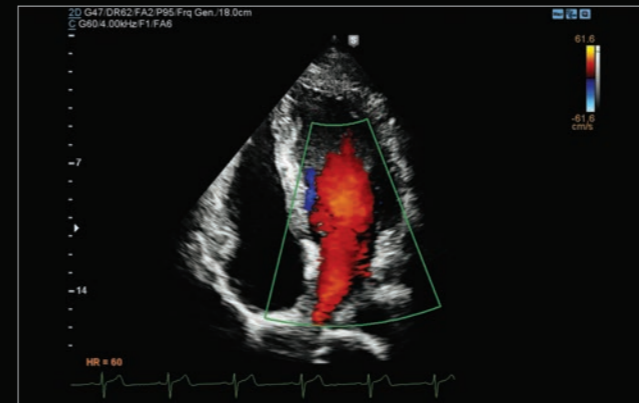
Nódulo Tiroideo



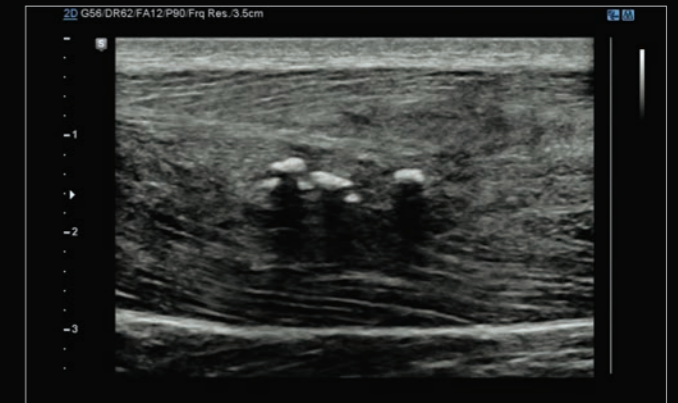
Vaso de Muñeca



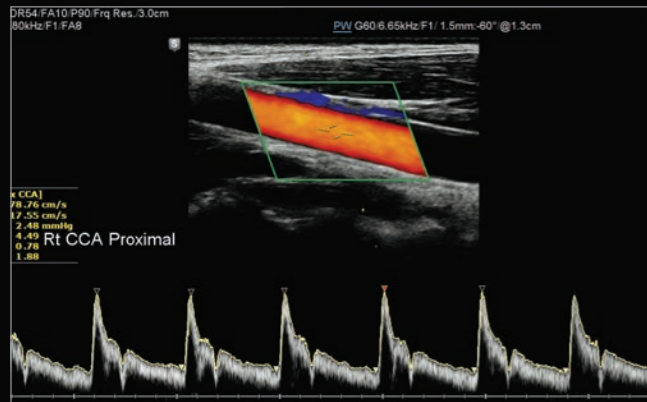
Ganglio del Dedo



4 Cámaras



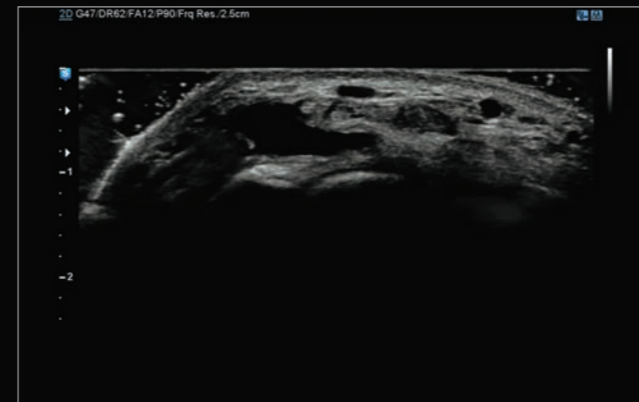
Cuadríceps



Arteria Carótida



Transplante de Riñón



Ganglio de Muñeca



Panorámico

## Diseñado para su conveniencia

El RS80A ha sido desarrollado tomando en cuenta sus necesidades de escaneo. Este producto intuitivo ofrece características y funciones para su comodidad que mejoran la eficacia su capacidad de uso.



### Monitor plegable

El monitor plegable permite una movilización segura en los concurridos pasillos.



### Pantalla táctil plegable de 13.3 pulgadas

La pantalla táctil plegable, se ajusta para adaptarse a las preferencias de visualización del usuario en cualquier entorno de escaneo.



### Ajuste de inclinación del panel de control, 6 posiciones

El Panel de control ajustable de 6 posiciones RS80A, optimiza el ambiente de trabajo reduciendo el estrés repetitivo. Cuando se apaga, el panel de control vuelve su posición inicial para una movilidad más fácil.



### Pantalla LED de 23 pulgadas

El RS80A cuenta con una pantalla LED, de 23 pulgadas y con alta definición proporcionando una excelente calidad de imagen y color vibrante bajo cualquier condición de iluminación.



### Diseño simplificado de la consola

El panel de control simplificado incluyendo el Navegador en tres dimensiones (3D) y la agrupación intuitiva de teclas de la consola optimiza la interacción del sistema para un escaneo eficiente del paciente.



### Cerradura giratoria

Un solo pedal controla el mecanismo de cerradura giratorio, asegurando la consola de manera conveniente en su lugar y controlando de manera eficaz su movilidad a la hora de escaneo.

## Amplia selección de transductores

Samsung ofrece una amplia selección de transductores para garantizar imágenes de alta calidad para cada necesidad y paciente. El RS80A es compatible con transductores tales como curvado, lineal, volumen, endocavitaria, etc.

### Sondas de matriz curva



**CA1-7A**

- Aplicación : abdominales, obstetricia, ginecología, contraste
- Campo visual : 70°



**CA2-8A**

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



**CF4-9**

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

### Sondas de matriz lineal



**L3-12A**

- Aplicación : pequeñas partes, vascular, musculoesquelético
- Campo visual : 50mm



**LA3-16A**

- Aplicación : pequeñas partes, vascular, musculoesquelético
- Campo visual : 38.4mm



**LA2-9A**

- Aplicación : pequeñas partes, vascular, musculoesquelético, abdominales
- Campo visual : 44.16mm



**L7-16**

- Aplicación : pequeñas partes, vascular, musculoesquelético
- Campo visual : 35.4mm



**LA3-16AI**

- Aplicación : musculoesquelético
- Campo visual : 25.6 mm

### Sondas de volumen



**V5-9**

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



**V4-8**

- Aplicación : abdominales, obstetricia, ginecología
- Campo visual : 76°



**LV3-14A**

- Aplicación : musculoesquelético, pequeñas partes, vascular
- Campo visual : 38.4mm

### Sonda para cavidade interna



**E3-12A**

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

### Sonda de matriz en fase



**PM1-6A**

- Aplicación : cardiac, TCD, abdomen
- Campo visual : 90°

### Sonda tipo lápiz para Doppler continuo



**CW6.0**

- Aplicación : cardíaco