

WS80A con tecnología Elite v4.0

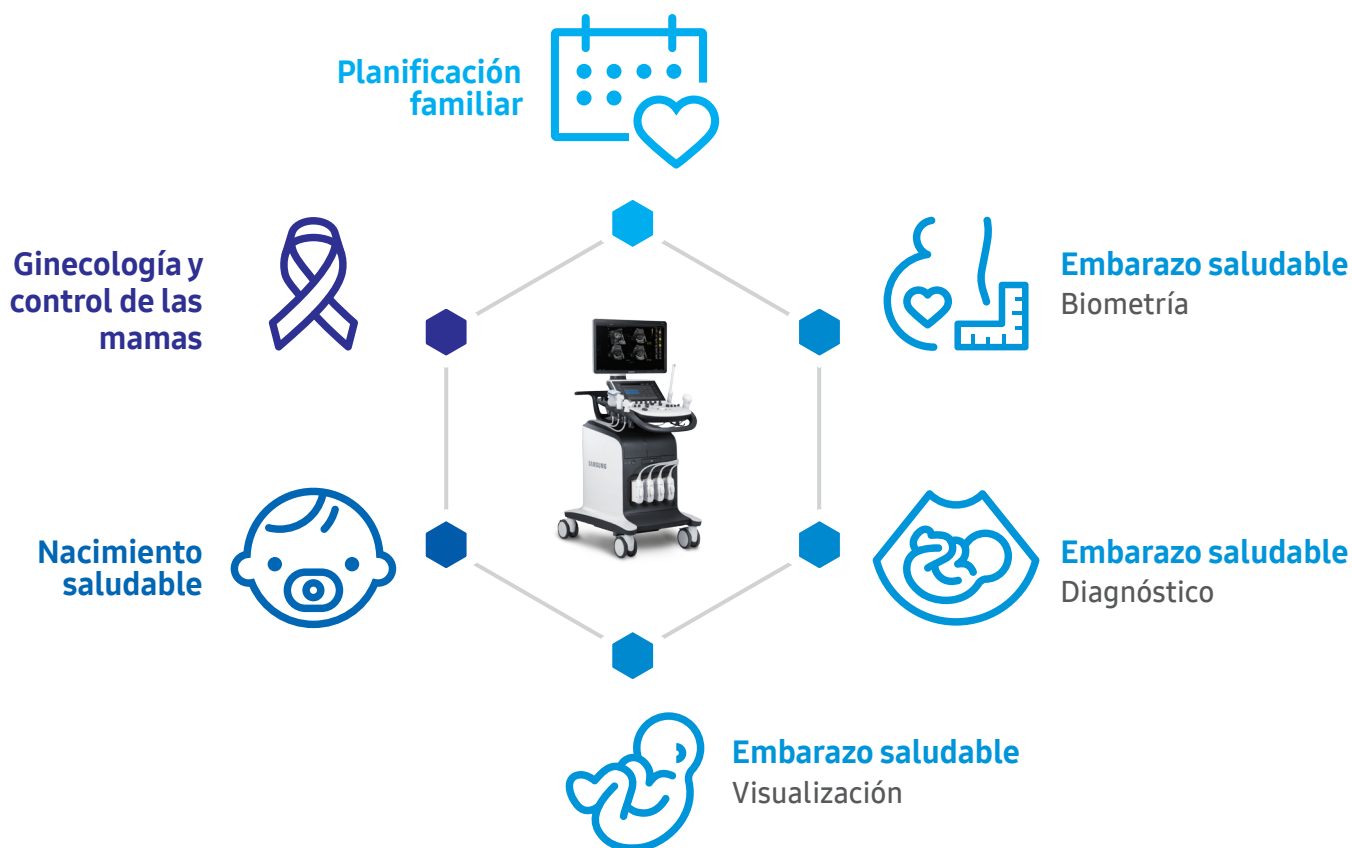


SAMSUNG

Nos centramos en las soluciones de diagnóstico para la salud de las mujeres

Crystal Clear Cycle™, una solución integrada que detecta los problemas de salud de las mujeres, representa el compromiso de Samsung para asegurar el cuidado de la salud de las mujeres para toda la vida. Crystal Clear Cycle™ clasifica los problemas de salud más graves en las mujeres en seis etapas y brinda soluciones de diagnóstico efectivas para cada etapa.

El WS80A con tecnología Elite es un sistema de primera calidad que puede utilizarse en las seis etapas y brinda soluciones de diagnóstico efectivas. Diseñado con funciones innovadoras y para imágenes de alta calidad, ayuda a los profesionales de la salud a tomar decisiones de forma más rápida y precisa en lo que respecta a los problemas de salud de las pacientes.





CRYSTAL CLEAR CYCLE™

El compromiso de Samsung con el cuidado de la salud de las mujeres de por vida



Escanee el código o visite
www.samsungmedicalsolution.com/crystalclearcycle/en/index.html
para más información.



Planificación
familiar

Cribado simple por riesgo de infertilidad

Controle y administre el riesgo de infertilidad al usar 5D Follicle™ y CEUS+ en el modo 3D/4D.

5D Follicle

(Medición del folículo)

※ Adicional optativo

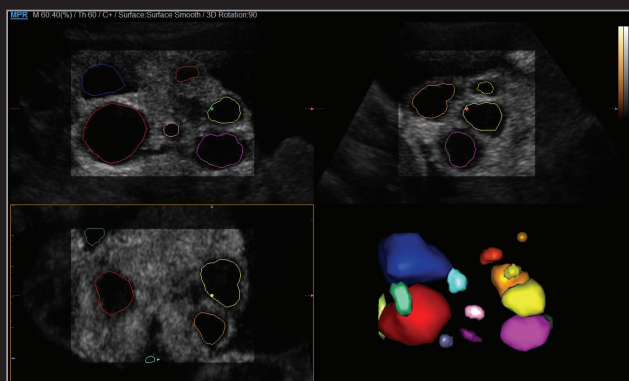
El 5D Follicle identifica y mide múltiples folículos ováricos para una evaluación rápida del tamaño y estado folicular durante los exámenes ginecológicos.

CEUS+ en modo 3D/4D*

※ Adicional optativo

CEUS+ puede usarse en modo 3D o 4D para realizar un examen efectivo de la permeabilidad de las trompas de Falopio y la morfología del útero y el endometrio.

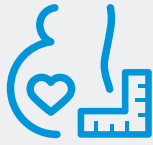
* 'CEUS+ en modo 3D/4D' no es el nombre de la función. El nombre de la función es 'CEUS+'.
'CEUS+' no está disponible para la venta en todos los países.



5D Follicle *



CEUS+ en modo 3D/4D



Embarazo
saludable
Biometría

Mediciones de biometría fetal intuitivas

Supervise la salud fetal de forma más eficiente y precisa. Las funciones semiautomáticas 5D Limb Vol.™, 5D CNS+™ y Biometry Assist™ permiten que la medición de crecimiento del feto se realice de forma mucho más rápida y precisa.

5D Limb Vol.

(Estimación del peso del feto)

※ Adicional optativo

El 5D Limb Vol. es una herramienta semi-automatizada que mide de manera rápida y precisa la parte superior del brazo o los volúmenes del muslo a partir de 3 simples puntos centrales en un solo conjunto de datos del volumen. Estas mediciones pueden utilizarse para calcular una estimación precisa del peso fetal así como proporcionar información adicional sobre el estado de nutrición del feto.

5D CNS+

(Medición del cerebro del feto)

※ Adicional optativo

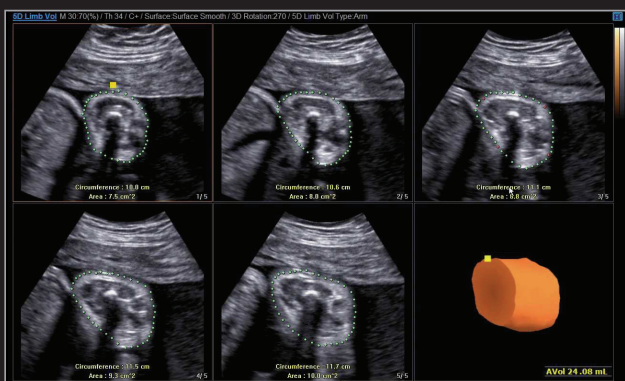
El 5D CNS+ utiliza navegación inteligente que proporciona 6 mediciones a partir de 3 vistas transversales del cerebro del feto para mejorar la medición de la reproducibilidad y agilizar el flujo de trabajo. Este incluye vistas axial, sagital y coronal con nueve vistas las cuales cumplen con las normas internacionales para evaluar el cerebro del feto así como lo establece el ISUOG.

Biometry Assist™

(Biometría fetal estimada)

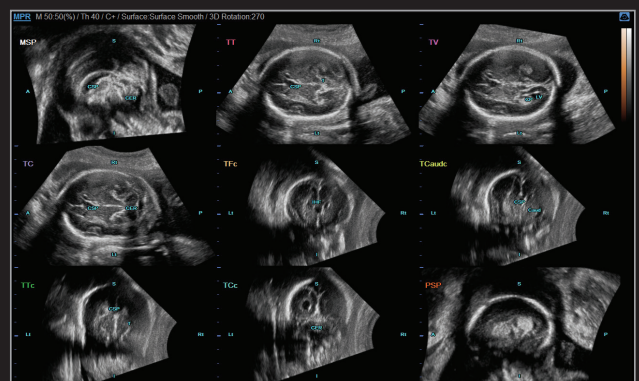
※ Adicional optativo

Los usuarios ya no pierden tiempo ni esfuerzo para la biometría fetal de rutina, como la CC, BPD, CA y LF. Biometry Assist™, la tecnología semiautomática para la medición biométrica, permite que los usuarios midan el crecimiento del feto con mayor rapidez y precisión mientras se mantiene el proceso del examen.



5D Limb Vol. *

* Las imágenes clínicas se obtuvieron con el sistema de ultrasonido WS80A V3.00.



5D CNS+ *



**Embarazo
saludable**
Diagnóstico

Mayor confianza en el diagnóstico

Con sus herramientas de diagnóstico avanzadas, el WS80A con tecnología Elite respalda sus conocimientos y experiencia para ayudarlo a tomar decisiones claras y con seguridad.

5D NT (Medición de la translucencia nuchal)

✳ Adicional optativo

La dependencia del operador para las mediciones de la translucencia nuchal del primer trimestre es reducido por medio de soluciones de medición de NT. El 5D NT utiliza el Realistic Vue™ para detectar automáticamente la vista del sagital medio para una confirmación intuitiva.

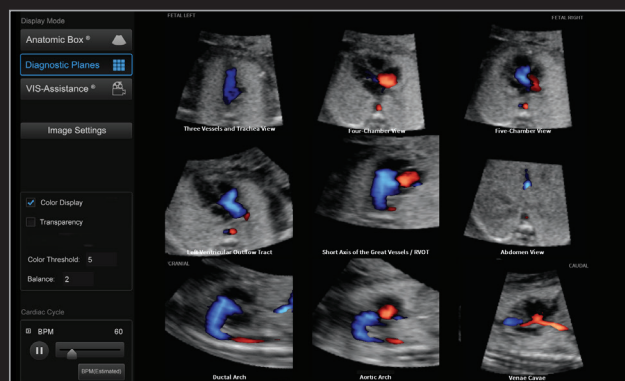
5D Heart Color (Ecocardiografía fetal)

✳ Adicional optativo

El 5D Heart Color permite evaluar las estructuras cardiacas del feto para posibles perturbaciones del flujo sanguíneo, un componente importante en la ecocardiografía fetal. El uso de la base de datos de volumen STIC, demuestra la ecografía Doppler a color en una sola pantalla con 9 vistas de ecocardiografía fetal estándar.



5D NT *



5D Heart Color *



Embarazo
saludable
Visualización

Diagnóstico fetal innovador

Descubra la nueva tecnología de imágenes de volumen detalladas de Samsung. El WS80A con tecnología Elite brinda imágenes realistas en 3D o 4D que permiten ver detalles anatómicos con mayor claridad. Además, incluye Crystal Vue Flow™, que combina la información morfológica y el flujo hemodinámico para obtener una mejor comprensión del feto.

Realistic Vue™

✳ Adicional optativo

El Realistic Vue™ muestra la anatomía en alta resolución con detalle excepcional y percepción de profundidad realista en 3D. La dirección de la fuente de luz seleccionable por el usuario crea sombras estrechamente graduadas para mejores estructuras anatómicas definidas.

Crystal Vue

✳ Adicional optativo

El Crystal Vue es una tecnología avanzada de volumen renderizado que mejora la visualización de ambas estructuras internas y externas en una sola imagen renderizada usando una combinación única de intensidad, gradiente y posición. La imagen resultante tiene el potencial de mejorar la visualización y aumentar la confianza en el diagnóstico.

Crystal Vue Flow™

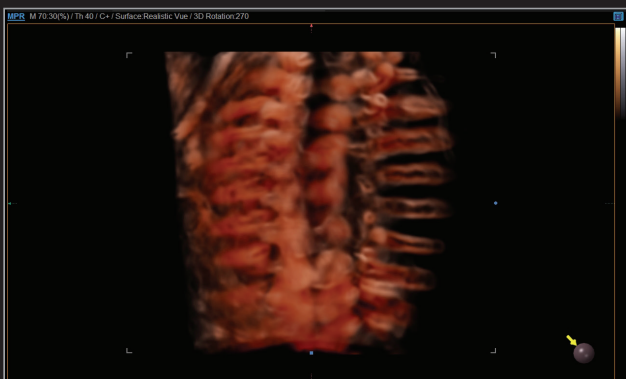
✳ Adicional optativo

Crystal Vue Flow™ es una tecnología avanzada de representación volumétrica que brinda una percepción más profunda de las estructuras vasculares y muestra a los vasos en una serie de planos de imagen diferentes. Con base en la tecnología de Crystal Vue™, la tecnología de representación volumétrica de Samsung para la visualización de estructuras internas y externas, Crystal Vue Flow™ aporta una precisión espacial mejorada del flujo hemodinámico a la información morfológica y brinda una comprensión más profunda de la anatomía relacionada y los vasos cercanos.

Imagen por cortesía del Imperial College London, Reino Unido



Imagen por cortesía del Imperial College London, Reino Unido



Crystal Vue

* Las imágenes clínicas se obtuvieron con el sistema de ultrasonido WS80A V3.00.

Imagen por cortesía del Imperial College London, Reino Unido



Crystal Vue



**Nacimiento
saludable**

Información altamente detallada

E-Cervix™ brinda información detallada que puede resultar útil para un parto saludable. La amplia gama de transductores neonatales/ pediátricos permite obtener una resolución detallada excelente y un escaneo más eficiente de los recién nacidos y los niños.

E-Cervix™ (ElastoScan™ para el cuello uterino)

※ Adicional optativo

E-Cervix™ es una herramienta que mide la rigidez del cuello uterino. Usa una imagen elastográfica para brindar información adicional de diagnóstico que puede ser útil para predecir el nacimiento prematuro y la inducción correcta del parto. Esta herramienta puede aumentar la reproducibilidad y reducir la variación del interobservador mediante el uso de varias imágenes elastográficas obtenidas en pocos segundos. Con parámetros variados y confiables, E-Cervix™ lo ayuda a tomar decisiones informadas sobre la administración.

Transductores neonatales/pediátricos

※ Adicional optativo

Los transductores más avanzados permiten obtener una resolución excelente y un escaneo más eficiente.





Ginecología y control de mamas

Soluciones inteligentes para la salud de las mujeres

Incluso en los casos complejos, las soluciones inteligentes de Samsung, como S-Detect™ e IOTA-ADNEX™, ayudan a tomar decisiones con mayor facilidad y claridad.

S-Detect

※ Adicional optativo

Con sólo hacer clic en la lesión sospechosa, el S-Detect™ dibuja los bordes de la lesión, sugiere las características y genera dimensiones de la lesión. El S-Detect™ emplea un Reporte de Imágenes de mama y un Sistema de Datos por Puntaje (BIRADS®) para un análisis estandarizado y clasificación de las lesiones.

IOTA-ADNEX™ (Clasificación de tumores ováricos)

※ Adicional optativo

Samsung adoptó el modelo ADNEX* para la clasificación de tumores ováricos, según lo propuesto por el grupo IOTA**, y lo llamó IOTA-ADNEX™. Ahora todos los procedimientos de ultrasonido, desde el escaneo inicial hasta el informe final, pueden realizarse con el mismo sistema. Además, completa 2 indicadores de ultrasonido*** de forma automática tan pronto como los mide y proporciona un informe que clasifica los resultados, según el modelo de clasificación ADNEX de 5 niveles, para los tumores ováricos a fin de ayudar a los usuarios a tomar las decisiones apropiadas para tratar la enfermedad del paciente.

* Evaluación de las diferentes neoplasias a nivel aneal

** Análisis internacional del tumor ovárico

*** 2 indicadores de ultrasonido:

- 1) Diámetro máximo de lesión (mm)
- 2) Diámetro máximo de la parte sólida mayor (mm)



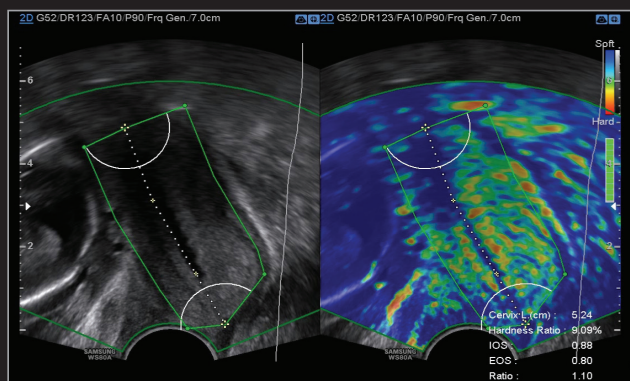
Modelo de riesgo ADNEX en la
computadora



Modelo de riesgo ADNEX en
el sistema de ultrasonido de Samsung



Informe del resultado intuitivo
en el sistema de ultrasonido de
Samsung



E-Cervix™

* Las imágenes clínicas se obtuvieron con el sistema de ultrasonido WS80A V3.00.



S-Detect™

Calidad de imagen excelente gracias las tecnologías de imagen avanzadas

La calidad de imagen excelente del WS80A con tecnología Elite se basa en el éxito de las tecnologías de Samsung. Las tecnologías de imagen avanzadas de Samsung brindan mayor precisión de diagnóstico cuando el diagnóstico se vuelve un desafío.

ClearVision™

El filtro de reducción de sonido mejora el realce de los bordes y crea imágenes en 2D más nítidas para obtener un rendimiento de diagnóstico óptimo. La integración de la tecnología especializada de Samsung produce una mejora notable en la calidad de la imagen. Además, ClearVision brinda una optimización específica de la aplicación y una resolución avanzada temporal en el modo de escaneo en vivo.

S-Harmonic

Esta nueva tecnología armónica mejora la claridad de la imagen, ya sea de cerca o de lejos. Al reducir el ruido de la señal, S-Harmonic™ brinda imágenes de ultrasonido más uniformes. En combinación con los transductores S-Vue™, S-Harmonic™ lleva la calidad de imagen del WS80A con tecnología Elite al siguiente nivel.

Transductores S-Vue™

※ Adicional optativo

El WS80A con tecnología Elite incorpora la tecnología de cristal único. Los transductores S-Vue™ tienen un diseño de cristal innovador que aporta propiedades piezoeléctricas más eficientes, con las que se obtiene un mayor ancho de banda, una mejor penetración y una resolución de mayor calidad, incluso en los pacientes más complicados.



*En comparación con los transductores convencionales de Samsung

Transductor endocavitario de amplio ángulo

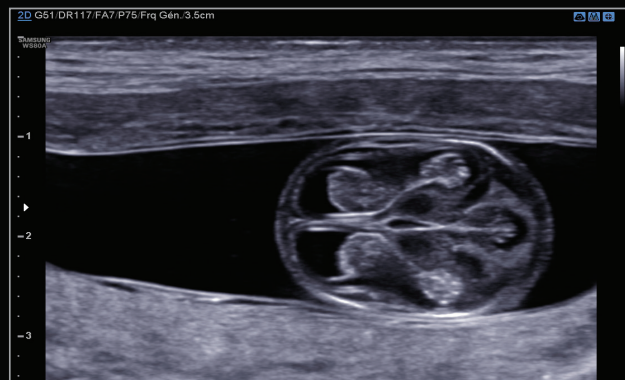
※ Adicional optativo

El nuevo transductor endocavitario de amplio ángulo (E3-12A) ofrece un campo de visión de hasta 210° permitiendo una mayor visualización de la anatomía pélvica. A menudo es posible visualizar en la anatomía normal todo el cuello uterino y el útero, así como la simetría izquierda-derecha en la vista transversal.

Galería de imágenes



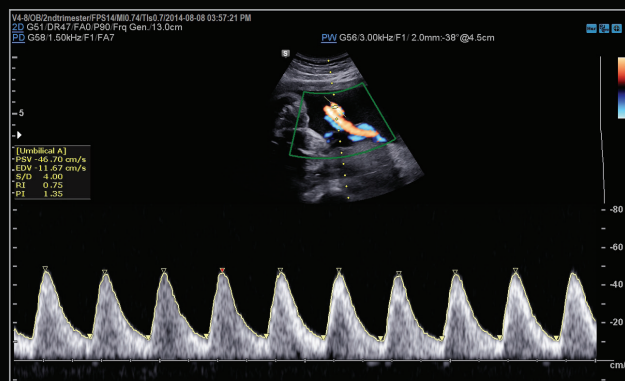
Corazón fetal con vista de las 4 cámaras *



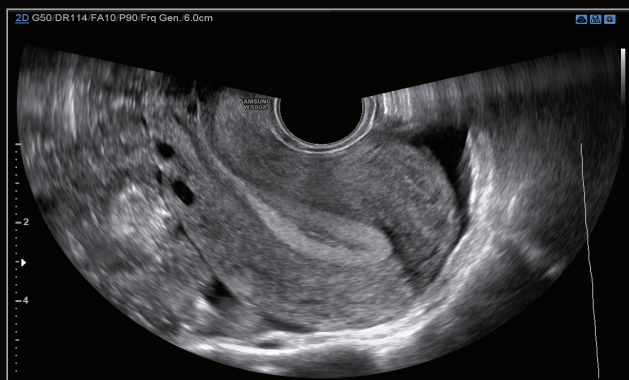
Cerebro fetal con ClearVision™ *



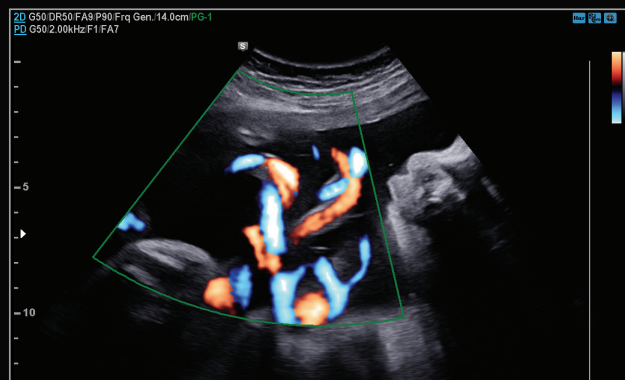
Abdomen fetal con ClearVision™ *



Arteria umbilical en OP *



Vista de ángulo amplio del útero *



Cordón umbilical en S-Flow™ *

* Las imágenes clínicas se obtuvieron con el sistema de ultrasonido WS80A V3.00.

Diseñado para su comodidad

Con aspectos de diseño que permite a los médicos analizar las imágenes a través de características tales como un amplio monitor LED y TGC digital, el WS80A with Elite reduce el estrés durante el uso del sistema. Este brinda un ambiente cómodo, así como una interfaz de usuario simplificada.

1 Monitor LED de 23 pulgadas

El WS80A with Elite cuenta con un monitor de alta definición de 23 pulgadas, que brinda una excelente resolución de contraste, claridad de la imagen y color vibrante en cualquier condición de iluminación.



2 Pantalla táctil de 10,1 pulgadas

La pantalla táctil de 10,1 pulgadas de Samsung es excepcionalmente sensible, permitiendo una interacción eficiente durante la examinación.



3 Gel calentador predeterminado

El gel calentador ajustable de dos niveles mantiene el gel de ultrasonido a una temperatura confortable.





4 Colgadores de cables del transductor

Los usuarios pueden organizar los cables del transductor de manera organizada en los 2 colgadores ubicados a ambos lados del sistema.



5 Panel de control ajustable

Su fácil elevación le permite ajustar el sistema a su altura preferida sin esfuerzo.



6 Soportes para transductores EC

El WS80A con tecnología Elite cuenta con soportes para transductores endocavitarios que le brindan su comodidad para los escaneos ginecológicos y posee un almacenamiento discreto para cuando no están en uso.



✳ Adicional optativo

Selección completa de transductores

Transductores S-Vue™

Transductores convexos



CA2-9A

- Aplicación : abdominal, obstetricia, ginecología



CA3-10A

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología, pediátrica, vascular



CA1-7A

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología

Transductor de volumen



CV1-8A

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología

Transductor de agrupación por fase



PA1-5A

- Aplicación: abdomen, cardiología, vascular

Transductores convexos



CA2-8A

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología



CF4-9

- Aplicación: pediatría, vascular



C2-6

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología



SC1-6

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología

Transductores de volumen



LV3-14A

- Aplicación: musculo esquelético, pequeñas partes, vascular



V4-8

- Aplicación: abdominal, obstetricia, ginecología



V5-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología



EV3-10B

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología

Transductores lineales



LA2-9A

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, abdominal, musculo esquelético



LA4-18B

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, musculo esquelético



LA3-16A

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, musculo esquelético



L5-13

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, musculo esquelético



LM4-15B

- Aplicación: partes pequeñas



L3-12A

- Aplicación: pequeñas partes, vascular, obstetricia, musculo esquelético

Transductores endocavitarios



EA2-11B

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología



VR5-9

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología



E3-12A

- Aplicación: obstetricia, ginecología, urología

Transductores de agrupación por fase



PM1-6A

- Aplicación: abdominal, cardiaco, TCD



PE2-4

- Aplicación: abdominal, cardiaco, TCD



PA3-8B

- Aplicación: abdominal, pediátrico, cardiaco



PA4-12B

- Aplicación: cardiología, pediátrico

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-WS80A con tecnología Elite V4.0-OB-FT-170324-ES

* Elite es un conjunto de tecnologías para sistemas actualizados.

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

* Crystal Clear Cycle no es el nombre de una función, sino de la terminología de marketing de Samsung.

* En Canadá y en los Estados Unidos no se aplica el valor de la deformación para ElastoScan.

* La disponibilidad de algunos productos, características, opciones y transductores mencionados en este catálogo puede variar de un país a otro y está sujeta a diversos requisitos normativos.

* El producto, las funciones, las opciones y los transductores no están disponibles para la venta en todos los países. Por razones normativas, no se puede garantizar su disponibilidad a futuro. Póngase en contacto con su red local de ventas para más información.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

©2017 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.