

Samsung Medison es una empresa líder mundial en dispositivos médicos. Fundada en 1985, la empresa comercializa actualmente dispositivos médicos de última generación, lo cual incluye equipos de diagnóstico por ultrasonido, de radiografía digital y analizadores de sangre, en 110 países de todo el mundo. La empresa ha captado la atención global en el sector médico por su labor en I+D y el empleo de tecnologías avanzadas. En 2011, Samsung Medison se convierte en una filial de Samsung Electronics, lo cual permite integrar las mejores tecnologías informáticas, de procesamiento de imágenes, de semiconductores y de comunicación en sus dispositivos médicos.

CT-WS80A con Elite-FTW-140905-ES



Escanee el código o visite la página  
[www.samsungmedison.com/ultrasound/ob-gyn/ws80a](http://www.samsungmedison.com/ultrasound/ob-gyn/ws80a)  
para saber más

# Ecógrafo SAMSUNG WS80A con Elite

La dimensión de la calidad



**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 premium de salud en la mujer para un diagnóstico de élite

Efectuar un diagnóstico preciso en los pacientes es absolutamente fundamental para los médicos, y el WS80 con Elite está diseñado para satisfacer esta necesidad, aun en los exámenes más complejos de salud en las mujeres. Gracias al motor de imagen 3D optimizado, los médicos obtienen imágenes más nítidas y detalladas que son realistas y carecen de artefactos. Además, la avanzada tecnología de las sondas S-Vue proporciona una visión mejorada de las áreas exploradas, lo que permite tomar decisiones clínicas con mayor confianza.



## Imagen increíblemente clara para precisión diagnóstica

### Motor híbrido de captura de imágenes evo

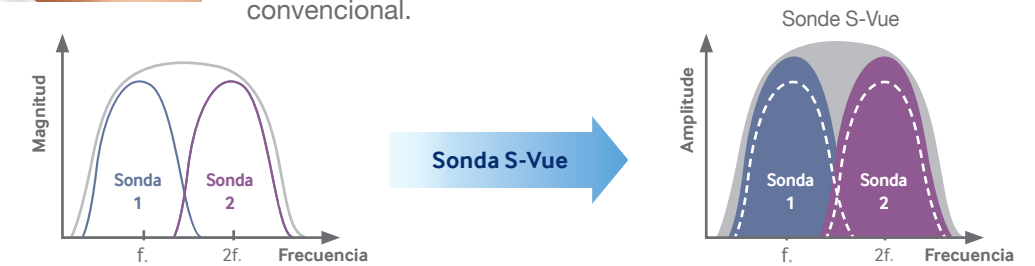
El motor híbrido de captura de imágenes evo combina la calidad de imagen óptima en 2D, en 3D y a color con una adquisición rápida para hacer más potentes las capacidades de procesamiento de datos y reducción de ruido. Esta avanzada tecnología proporciona imágenes más claras en 2D y más detalladas en 3D, lo que ayuda a mejorar la precisión diagnóstica.



### Sonda S-Vue

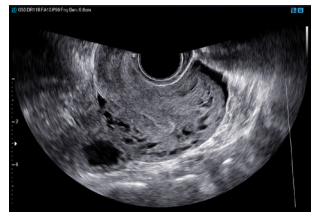


La sonda S-Vue (CV1-8A, CA1-7A), con una elevada capacidad de respuesta, proporciona un mayor ancho de banda y una sensibilidad más alta. Ello permite obtener una resolución de imágenes inigualable aun en pacientes en los que se pueden presentar dificultades técnicas. Además la sonda, que cuenta con un diseño ergonómico y un peso ligero, permite a los usuarios un uso sencillo y menos pesado. De forma particular, el modelo CV1-8A es un 30 % más ligero que el modelo convencional.



### Sonda vaginal gran angular

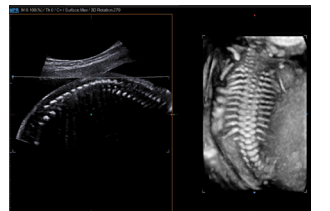
La nueva sonda vaginal gran angular ofrece un campo de visión de hasta 210° para el diagnóstico de un amplio rango de trastornos mediante exploraciones ginecológicas. Es especialmente útil para la visión basada en el modelo simétrico derecha-izquierda de las trompas de Falopio y ovarios.



Útero y ovario

### ClearVision™

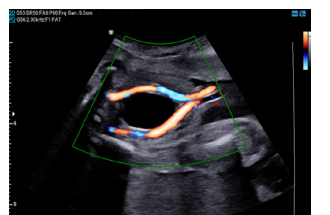
ClearVision™ ofrece reducción de manchas, realce de bordes y realce de contraste para obtener imágenes nítidas y naturales. Además, ClearVision™ mejora la tecnología anterior, con optimización específica de aplicación y mejor resolución temporal en el modo de exploración en vivo.



Médula espinal fetal con ClearVision™

### S-Flow™

S-Flow™, una sofisticada tecnología de Doppler a color con sensibilidad incrementada, es capaz de detectar los vasos sanguíneos periféricos más pequeños. Permite un diagnóstico preciso cuando el análisis del flujo sanguíneo es especialmente complicado.



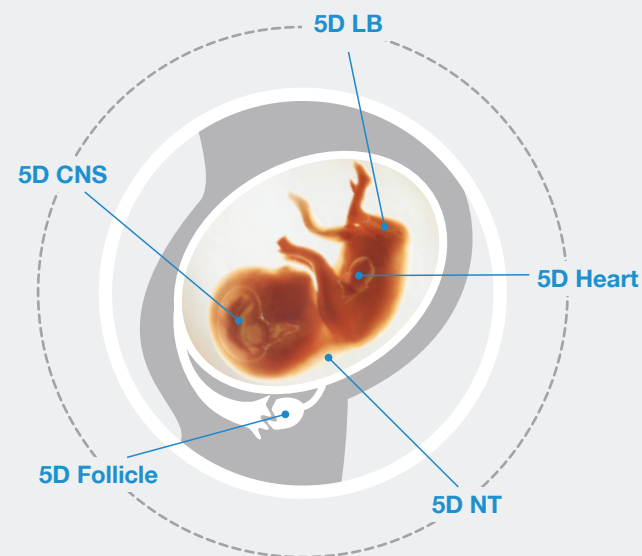
Arteria umbilical con S-Flow™



## Soluciones diagnósticas avanzadas con 5D

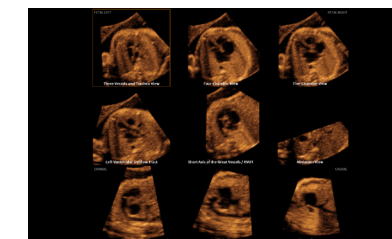
### DISFRUTE DE UNA ATENCIÓN DE MÁXIMA CALIDAD PARA LA SALUD DE LA MUJER

Las soluciones totales de las herramientas 5D presentes en el WS80 con Elite permiten una productividad excepcional en el flujo de trabajo durante los exámenes. También proporciona información útil para evaluar diferentes malformaciones fetales o problemas femeninos de salud y de la madre.



#### 5D Heart (Análisis de corazón fetal)

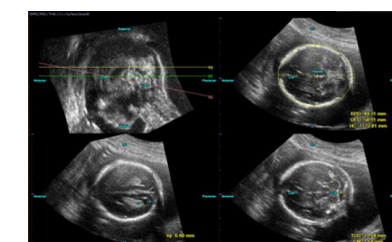
5D Heart es una herramienta útil que obtiene de manera eficiente 9 planos esenciales, lo que permite un diagnóstico cardíaco ágil. Permite una exploración más intuitiva y eficaz del feto en el contexto de un análisis del corazón, que antes dependía de la posición fetal y de la habilidad del usuario.



Examen de corazón fetal con 5D Heart

#### 5D CNS (Medición del cerebro fetal)

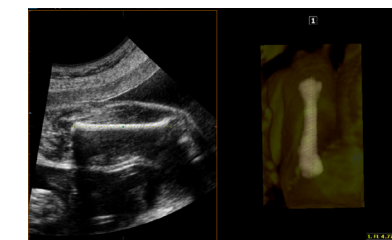
5D CNS ofrece 6 medidas (DBP, CC, DFO, Vp, DCT, MC) a partir de 3 planos transversales del cerebro fetal, que son los indicadores claves para una visualización intuitiva del mismo. Su capacidad de resolución se mejora con solo 2 clics.



Medida de cerebro fetal con 5D CNS

#### 5D LB (Detección de los huesos largos fetales)

5D LB permite una detección y medición fácil de los huesos largos fetales a partir de la información del volumen, con una visualización intuitiva de las estructuras fetales. El diagnóstico de malformación fetal se hace más eficiente con 5D LB, ya que se mejora la precisión de la medida al tiempo que se reduce el tiempo de análisis.



Medida de hueso largo fetal con 5D LB

#### 5D NT (Medida de la translucencia nucal)

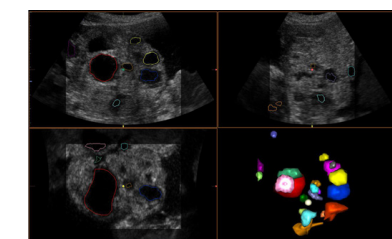
Independientemente de la destreza del usuario, las medidas de la translucencia nucal fetal en el primer trimestre se simplifican con las soluciones de medida NT. La función 5D NT aplica la tecnología Realistic Vue™ que admite la confirmación intuitiva para detectar de forma automática el plano medio sagital.



Medida de TN con 5D NT

#### 5D Follicle (Medida de los folículos)

Los parámetros sonográficos han demostrado ser indicadores eficaces para la evaluación de la fertilización in vitro (FIV). La función 5D Follicle del WS80A con Elite encuentra de forma automática los folículos y mide tanto el tamaño como el estado de cada uno para proporcionar información útil.



Medida de folículos con 5D Follicle

\* Estas funciones pueden no estar disponibles en algunos países.





## COMUNICACIÓN MÓVIL INTELIGENTE

Muchas veces los médicos se enfrentan al reto de hacer exámenes, y también al de establecer una comunicación eficiente con sus pacientes. Con tecnologías innovadoras y de vanguardia para la obtención de imágenes, como Realistic Vue™ y Hello Mom, el WS80A con Elite ha revolucionado los exámenes obstétricos, ya que mejora el flujo de trabajo y facilita la comunicación.

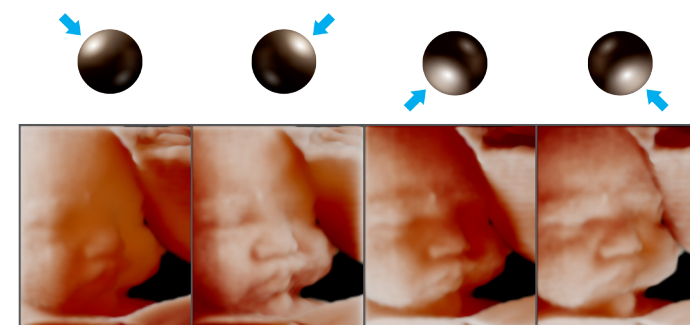
## Prestaciones de imágenes realistas con la inmejorable tecnología de comunicación de SAMSUNG

### Realistic Vue™

La tecnología Realistic Vue™ permite la visualización en alta resolución de la anatomía en 3D con una percepción realista de la profundidad. Gracias a la selección personalizada de la dirección de la fuente de luz por el usuario, se crea un sombreado gradual complejo para definir mejor las estructuras anatómicas.



Cara fetal al 2.º trimestre con Realistic Vue™



Realistic Vue™ aplicando diferentes direcciones de luz



### Hello Mom

Hello Mom es una aplicación de Android para teléfonos inteligentes que sirve a las embarazadas para conectarse de forma inalámbrica al WS80A con Elite para descargar imágenes y vídeos de su ecografía fetal. Las madres pueden compartir fácilmente las imágenes o vídeos de su ecografía con los demás, y también pueden realizar un seguimiento del crecimiento de sus bebés usando Hello Mom.

### 5D Cine

WS80A con Elite ofrece 3D imágenes estereoscópicas por Samsung 3D Smart TV. Las madres pueden disfrutar de estas imágenes realistas en casa.

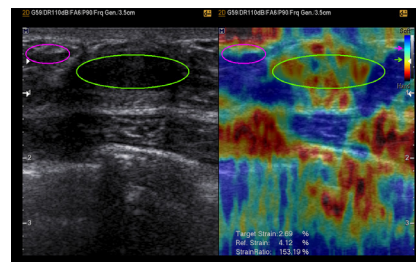
\* Estas funciones pueden no estar disponibles en algunos países.



## Eficiencia en el diagnóstico

### E-Breast™ (ElastoScan™ para mama)

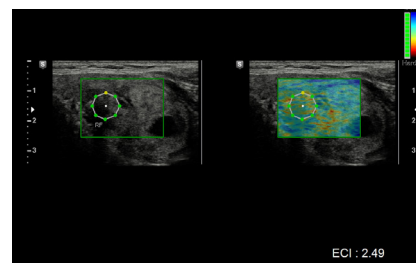
La tecnología E-Breast calcula el coeficiente de tensión entre la zona elegida y los tejidos circundantes. A diferencia de la elastografía convencional, la tecnología E-Breast™ solo requiere una sola región de interés (ROI) elegida por el usuario. El proceso simplificado de elección de una sola ROI aumenta la consistencia del examen y reduce la probabilidad de error al obviar la selección manual del tejido circundante.



Elastografía de mama con índice de tensión

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

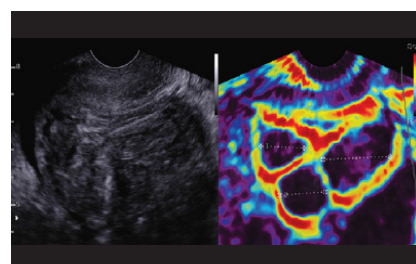
La tecnología E-Thyroid™ proporciona una evaluación más objetiva de las lesiones tiroideas al incorporar un índice de utilidad para el área bajo sospecha. Las imágenes de E-Thyroid™ se obtienen mediante las pulsaciones de la arteria carótida adyacente. De esta forma, se elimina la necesidad de compresión manual de la sonda para una mayor consistencia.



Elastografía de mama con índice de tensión

### ElastoScan para ginecología

La tecnología ElastoScan™ es útil para diagnosticar trastornos ginecológicos benignos y diferenciar fibroides y adenomiosis. Es por ello que ElastoScan™ es la técnica nueva más prometedora en el campo de la ginecología.

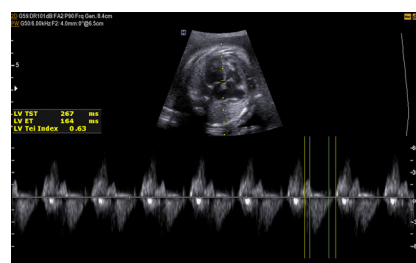


Elastografía uterina con ElastoScan™

### MPI

La función MPI permite la medición semiautomática del índice de rendimiento miocárdico fetal (MPI) para reducir la dependencia de la destreza del usuario en las mediciones de MPI. La función MPI también mejora el flujo de trabajo durante los exámenes cardíacos fetales gracias a su operación simple con un solo clic.

\* Estas funciones pueden no estar disponibles en algunos países.



Índice de rendimiento miocárdico fetal con MPI

## UNA MAYOR CAPACIDAD DE ATENCIÓN

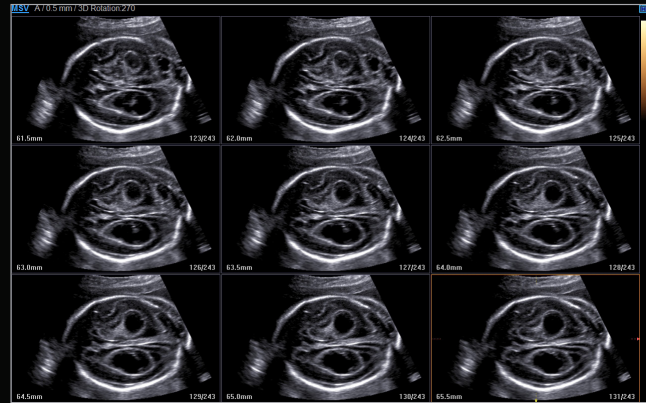
Para cumplir con la demanda al alza de la atención clínica, los hospitales deben aumentar continuamente su nivel de productividad. Las capacidades del WS80A con Elite incluyen funciones automáticas que mejoran el flujo de trabajo diagnóstico. De esta forma, los exámenes se agilizan y aumenta la capacidad de atención y de productividad del departamento.





## Calidad ideal de imagen para cualquier tipo de examen

El WS80A con Elite es ideal para médicos que realizan continuamente exámenes por ultrasonido para la salud femenina. El WS80A con Elite posee una tecnología 2D, 3D/4D excelente y una calidad de imagen a color que permite realizar diagnósticos con mayor confianza.



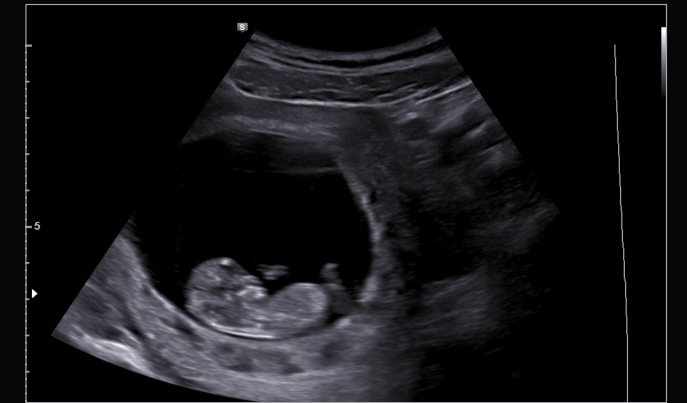
Hidrocefalo con Multi-Slice View™



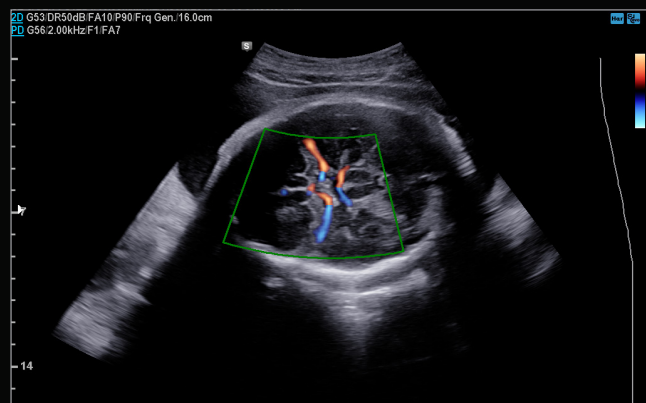
Cara fetal con Realistic Vue™



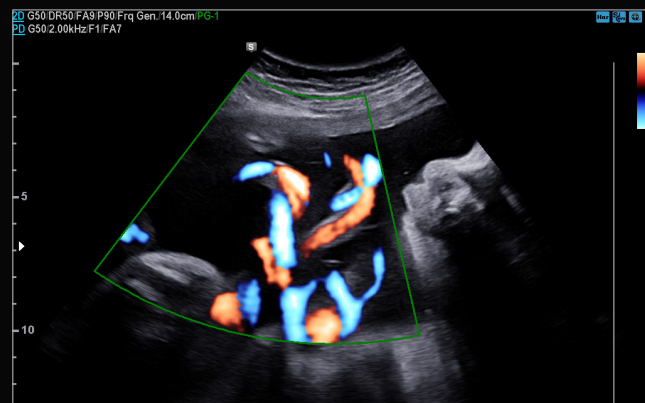
Corazón fetal en plano de 4 cámaras con ClearVision™



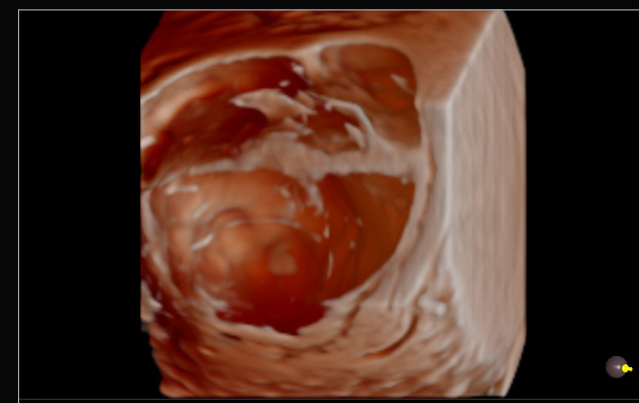
Feto a las 10 semanas



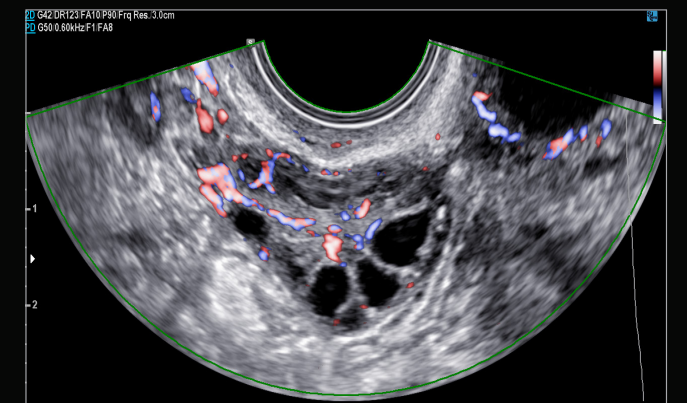
Arteria cerebral media con S-Flow™



Cordón umbilical con S-Flow™



Quiste ovárico con Realistic Vue™



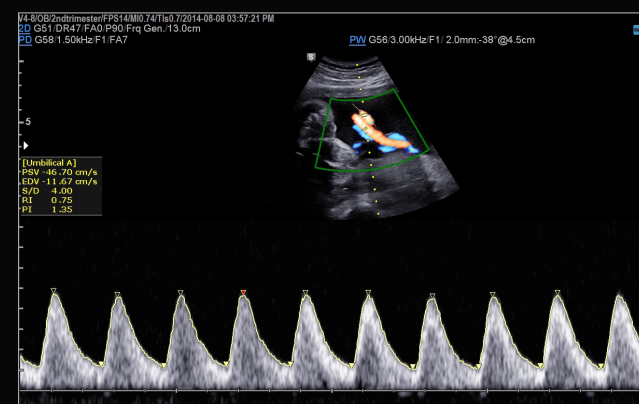
Quistes ováricos con S-Flow™



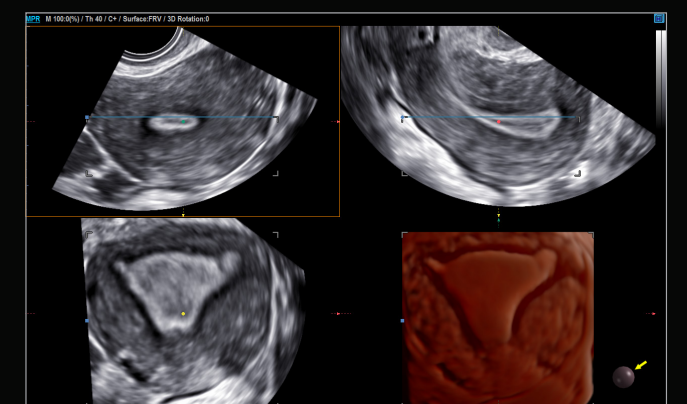
Abdomen fetal con ClearVision™



Pielectasia leve con ClearVision™



Arteria umbilical con Doppler pulsado



Útero con Realistic Vue™



# Funcionalidad sin estrés

La labor sanitaria es intensa, por lo que los médicos siempre tratan lo mejor posible de reducir el estrés. El WS80A con Elite permite a los médicos centrarse en el estudio de imágenes gracias a la pantalla táctil y al TGC digital incorporados en su diseño, reduciendo así el estrés y la labor de operación del equipo. Proporciona un mejor entorno y ofrece a los usuarios más tiempo para concentrarse en un diagnóstico eficiente y efectivo.

## 1 Perchas para cables de sonda

Los usuarios pueden disponer los cables de las sondas perfectamente en las dos perchas que se encuentran a cada lado del sistema.



## 2 Calentador de gel

El calentador de dos posiciones ajustables permite mantener una temperatura adecuada del gel para ecografía entre 30 °C y 39 °C.



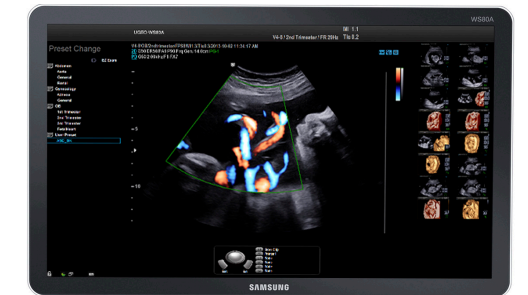
## 3 Soporte adicional para sonda EV

Un soporte adicional para la sonda endovaginal (EV) en el sistema evita las situaciones de estrés, en las que los usuarios pueden dejar caer la sonda endovaginal que no se ajusta a los soportes de las sondas estándar.



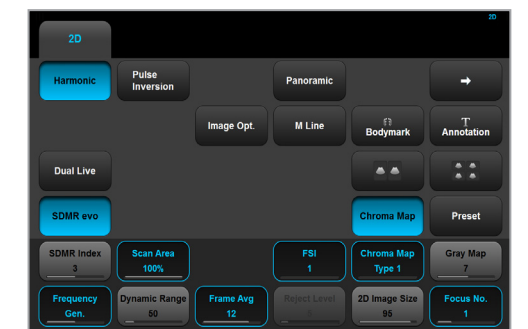
## 4 Monitor LED de 23 pulgadas

El monitor LED de 23 pulgadas le permite una mayor calidad en la representación de imágenes a color, así como una mejor resolución en comparación con los monitores convencionales, lo que permite una visión mejorada de las imágenes por ultrasonido.



## 5 Pantalla táctil de 10,1 pulgadas

La pantalla de 10,1 pulgadas es muy sensible, lo que permite una introducción de datos sencilla para reducir al mínimo el estrés de los usuarios al tener que presionar los botones de forma continua.



## 6 Tablero de control ajustable

Una subida y bajada suaves le permiten ajustar el sistema a la altura preferida sin complicaciones.





# Sondas de alta calidad para un diagnóstico por imagen inmejorable

La línea de sondas para el WS80A con Elite incluye una sonda S-Vue de alta calidad y una sonda vaginal gran angular que están optimizadas para el diagnóstico por imagen de la salud en la mujer.

## Sondas de matriz curva



Sonda S-Vue

### CA1-7A

- Aplicación: Abdomen, obstetricia, ginecología
- Campo de visión: 70°



### CA2-8A

- Aplicación: Abdomen, obstetricia, ginecología
- Campo de visión: 58°



### CF4-9

- Aplicación: Pediatría, vascular
- Campo de visión: 92°



### C2-6

- Aplicación: Abdomen, obstetricia, ginecología
- Campo de visión: 58,12°



### SC1-6

- Aplicación: Abdomen, obstetricia, ginecología
- Campo de visión: 60,61°

## Sondas de matriz lineal



### LA3-16A

- Aplicación: Partes pequeñas, vascular, musculoesquelético
- Campo de visión: 40 mm



### L5-13

- Aplicación: Partes pequeñas, vascular, musculoesquelético
- Campo de visión: 40 mm



### L3-12A

- Aplicación: Partes pequeñas, vascular, musculoesquelético
- Campo de visión: 50 mm

## Sondas de volumen



Sonda S-Vue

### CV1-8A

- Aplicación: Abdomen, obstetricia, ginecología
- Campo de visión: 70°



### LV3-14A

- Aplicación: Musculoesquelético, partes pequeñas, vascular
- Campo de visión: 38,4 mm



### V4-8

- Aplicación: Abdomen, obstetricia, ginecología
- Campo de visión: 76°



### V5-9

- Aplicación: Obstetricia, ginecología, urología
- Campo de visión: 150°

## Sondas para cavidades internas



### VR5-9

- Aplicación: Obstetricia, ginecología, urología
- Campo de visión: 150°



### E3-12A

- Aplicación: Obstetricia, ginecología, urología
- Campo de visión: 210°



### PE2-4

- Aplicación: Abdomen, cardiología, DCT
- Campo de visión: 90°

## Sonda de matriz en fase