



Escanee el código o visite  
[samsunghealthcare.com](http://samsunghealthcare.com)  
para obtener más información

# V8

## Aumenta la confianza



# Unificando el rendimiento y la inteligencia

Construido para ofrecer comodidad tanto a los profesionales de la salud como a los pacientes, el sistema de ultrasonido V8 mejora el flujo de trabajo y el rendimiento de los pacientes en la atención médica de la mujer. Gracias a las funciones premium Crystal Architecture™ e Intelligent Assist de Samsung, el V8 ayuda a agilizar los procesos y a aumentar la confianza incluso en exámenes femeninos complejos, además de ayudar a comunicar los resultados fácilmente a las pacientes.



Escanea aquí para ver un video el producto V8



Exquisita calidad de imagen para la fiabilidad y confianza



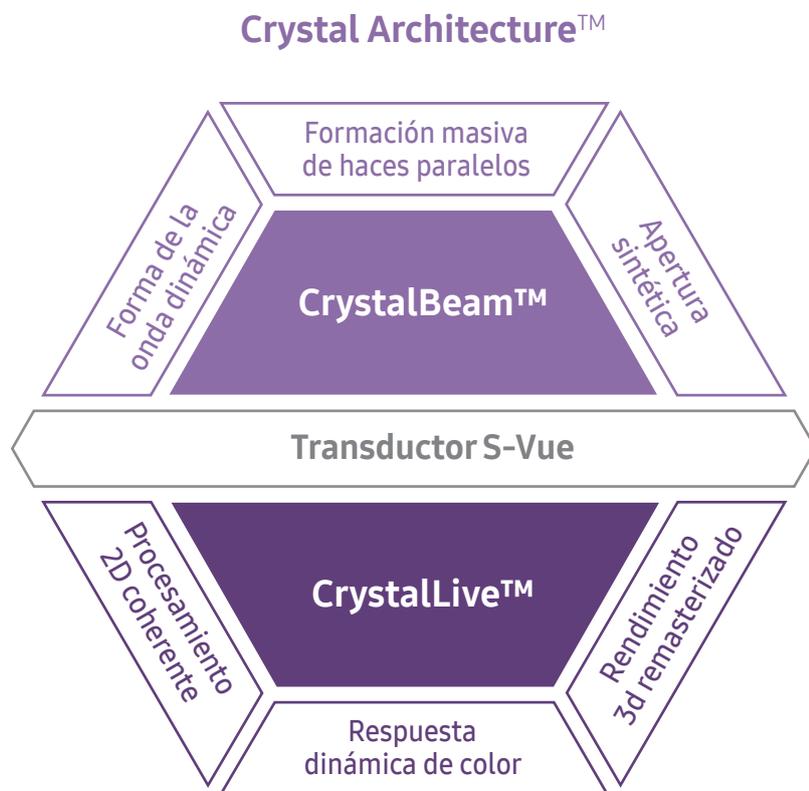
Rediseñado flujo de trabajo para simplificar procesos



Herramientas con Intelligent Assist para un examen eficiente

# Redefiniendo las tecnologías de imagen gracias a Crystal Architecture™

Crystal Architecture™ es una arquitectura de imagen que combina CrystalBeam™ y CrystalLive™ basado en las Sondas S-Vue™, para proporcionar imágenes limpias y nítidas. CrystalBeam™ es una nueva tecnología de formación de haces que contribuye a una alta calidad de resolución de imagen y una mayor uniformidad de las imágenes. CrystalLive™ es el motor de imágenes de ultrasonido más reciente de Samsung con un mayor procesamiento de imágenes 2D, renderizado 3D y procesamiento de señales de color mejorados. Ofrece un rendimiento de imagen excepcional y un trabajo eficiente durante casos complejos.



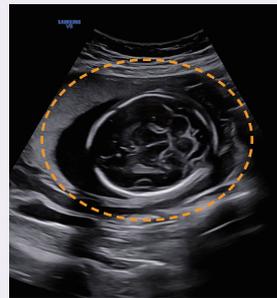
# Exquisita calidad de imagen para una mayor fiabilidad y confianza

Mejore su apreciación sobre la evaluación del problema basado en un rendimiento de imagen excepcional impulsado por el motor de imagen principal de Samsung, Crystal Architecture™. El motor de imagen premium combina las ventajas del procesamiento de imágenes 2D mejorado y la expresión detallada del procesamiento de la señal de color.



## Realce de las estructuras ocultas en las zonas de sombra

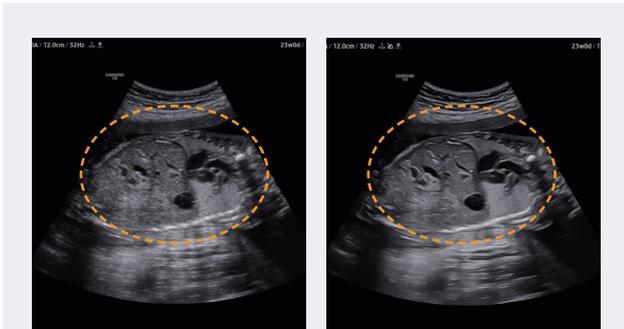
**ShadowHDR™** aplica de forma selectiva frecuencia del ultrasonido altas y bajas para identificar áreas oscuras, como la cabeza o la columna fetal, donde se produce la atenuación.



Cerebro fetal



Cerebro fetal con ShadowHDR™



Abdomen fetal

Abdomen fetal con ClearVision



## Reducir el ruido para mejorar la calidad de la imagen 2D

El filtro de reducción de ruido mejora el contraste de los bordes y crea imágenes 2D nítidas para un rendimiento óptimo del diagnóstico. Además, **ClearVision** proporciona una optimización específica para la aplicación y una resolución temporal avanzada en el modo de exploración en vivo.



## Imágenes con volumen de alta definición

**HDVI™** es una tecnología de renderizado de volúmenes que mejora la visualización de bordes y pequeñas estructuras en los datos de volumen. La expresión marginal mejorada y la saturación de la imagen muestran los mínimos detalles de los perfiles y sombras fetales.



Gestación temprana



Gestación temprana con HDVI™



Cerebro fetal con MV-Flow™



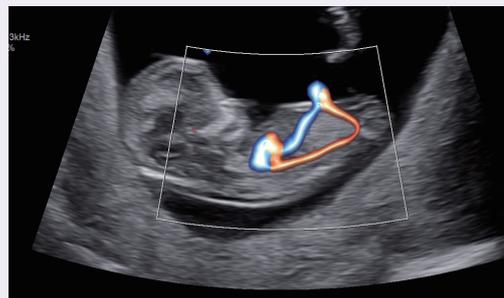
## Visualizar el flujo lento en estructuras microvasculares

MV-Flow™<sup>1</sup> visualiza el flujo sanguíneo microcirculatorio y lento para mostrar la intensidad del flujo sanguíneo en color. Es adecuado para observar el flujo sanguíneo microcirculatorio y el volumen del flujo sanguíneo lento.



## Mostrar el flujo sanguíneo en los vasos en apariencia 3D

LumiFlow™<sup>1</sup> es una función que visualiza el flujo sanguíneo en apariencia dimensional para ayudar a comprender la estructura del flujo sanguíneo y los vasos pequeños de forma intuitiva.



Primer trimestre (S-Flow™ con LumiFlow™)



Rostro fetal con RealisticVue™



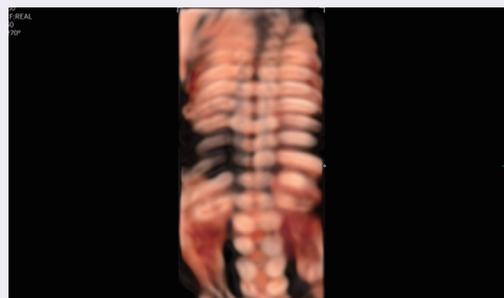
## Muestra la anatomía 3D en una visión realista y detallada

RealisticVue™<sup>1</sup> muestra la anatomía en 3D de alta resolución con un detalle excepcional y una percepción de profundidad realista. La dirección de la fuente de luz seleccionable por el usuario genera sombras graduadas orientables para definir mejor las distintas estructuras anatómicas.



## Visualice estructuras internas y externas con la reconstrucción volumétrica

CrystalVue™<sup>1</sup> es una tecnología avanzada de renderizado de volumen que mejora la visualización de las estructuras internas y externas, en una sola imagen renderizada utilizando una combinación de intensidad, gradiente y posición.



Columna vertebral con CrystalVue™

# Las herramientas de Intelligent Assist para un examen eficaz

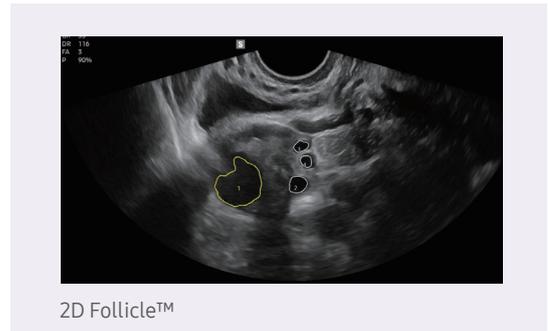
Simplifique las operaciones con las funciones integradas de Intelligent Assist especializadas en obstetricia y ginecología. V8 ayuda a los profesionales de la salud con las funciones de ahorro de tiempo que necesitan en el ajetreado entorno de trabajo actual. El sistema está equipado con una serie de herramientas que ayudan a diagnosticar con precisión los problemas y a lograr un mayor rendimiento.



## Planificación familiar

### Medir el tamaño de los folículos en base al 2D

**2D Follicle™** es una función para medir el tamaño de los folículos basándose en una imagen 2D y para proporcionar información sobre el estado de los mismos durante la estimulación ovárica controlada.



2D Follicle™

### Evaluar el riesgo de infertilidad

**5D Follicle™** identifica y mide múltiples folículos ováricos en una sola exploración para una rápida evaluación del tamaño y estado folicular durante la estimulación ovárica controlada. Esta función utiliza datos de volumen en 3D para ayudar a adquirir una medición precisa y reduce la variación del usuario.



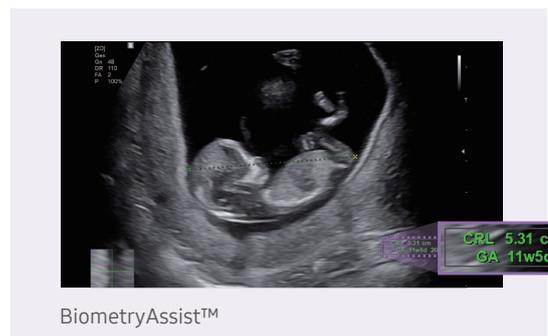
5D Follicle™



## Gestación temprana\_biometrías

### Mide los parámetros de la biometría fetal con un solo clic gracias a la tecnología de IA

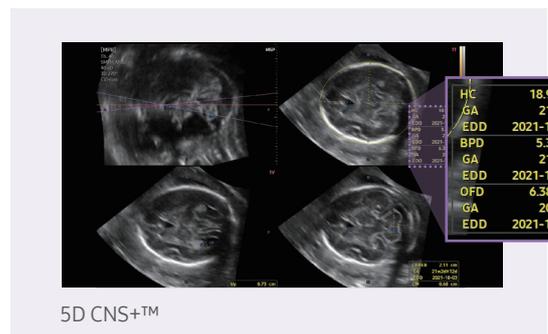
**BiometryAssist™** permite a los usuarios medir los parámetros de crecimiento fetal con un solo clic mientras se mantiene la consistencia del examen.



BiometryAssist™

### Estimación del peso fetal para comprobar el crecimiento del feto

**5D Limb Vol.™** es una herramienta semiautomatizada para la predicción de la estimación del peso fetal que permite medir rápidamente y con precisión los volúmenes de la parte superior del brazo o del muslo desde 3 puntos simples en un único conjunto de datos volumétricos. Estas medidas se pueden utilizar para calcular una estimación precisa del peso del feto así como también proveer de información adicional sobre el estado nutricional fetal.



5D CNS+™

### Medición del cerebro fetal con 5D CNS+™

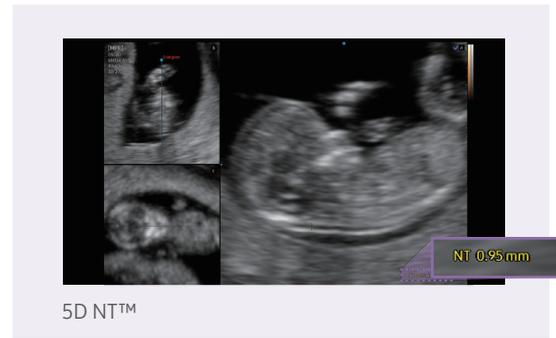
**5D CNS+™** utiliza la navegación inteligente para proporcionar 6 mediciones de 3 vistas transversales del cerebro fetal para mejorar la reproducibilidad de las mediciones y agilizar el trabajo.



## Gestación saludable\_diagnosis

### Medir la NT mediante la detección automática del plano sagital medio

5D NT™<sup>1</sup> proporciona la vista del plano medio sagital de forma automática mediante el giro y la ampliación de las imágenes al medir la translucencia(NT) del feto en las primeras semanas.



### Examinar el corazón del feto incluyendo la dinámica del flujo sanguíneo

5D Heart Color™<sup>1</sup> identifica 9 planos estándar del corazón utilizando datos de STIC fetal e información importante sobre el desarrollo del corazón del feto según las directrices de la AIUM. También ofrece Presets dedicados al cursor predictivo, a la alerta diagnóstica y puntos de tiempo de diástole/sístole del corazón.



## Parto saludable

### Apoyo para decidir el método de parto



LaborAssist™<sup>1</sup> es una función que proporciona información sobre el progreso del parto a partir de la medición automática del AoP (Ángulo de Progreso) y la dirección de la cabeza del feto. Esto ayuda a tomar decisiones sobre el parto y a la comunicación con la madre sobre el proceso de parto.

\* AoP cumple con las métricas especificadas en las guías de ISUOG.

### Medir la rigidez del área del cuello uterino para predecir el parto prematuro

E-Cervix™<sup>1</sup> mide la rigidez de la zona cervical. Mediante imágenes de elasticidad que ayudan a predecir el parto prematuro y el parto inducido, mejora la reproductividad y reduce la variación entre observadores al utilizar una suma de varios elastogramas adquiridos durante varios segundos.



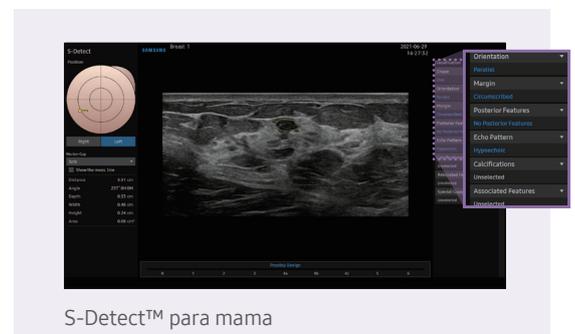
## Cuidado ginecológico y mamario

### Analizar las lesiones mamarias seleccionadas e informar evaluación de la mama



S-Detect™ para Breast<sup>1,4</sup> analiza las lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico de la mama y muestra los datos del análisis, aplica BI-RADS ATLAS para proporcionar informes estandarizados y ayudar con el flujo de trabajo racionalizado.

\* BI-RADS ATLAS: Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas, registered trademark of ACR and all rights reserved by ACR.



S-Detect™ para mama

### Clasificar el tumor de ovario

IOTA-ADNEX\*<sup>1</sup> es una solución de clasificación de tumores de ovario del Grupo IOTA. Aplicando el modelo ADNEX al sistema puede realizar todos los procedimientos desde la exploración inicial hasta el informe final en el sistema de diagnóstico por ultrasonidos.

\* IOTA-ADNEX: International Ovarian Tumor Analysis-Assessment of Different Neoplasias in the adnexa

# Gran cantidad de funciones para diversos casos clínicos

V8 incluye una serie de herramientas para diversos casos clínicos y tipos de pacientes. El sistema, altamente adaptable y con funciones de alta precisión, ayuda a los profesionales sanitarios a realizar exámenes específicos de forma eficaz.



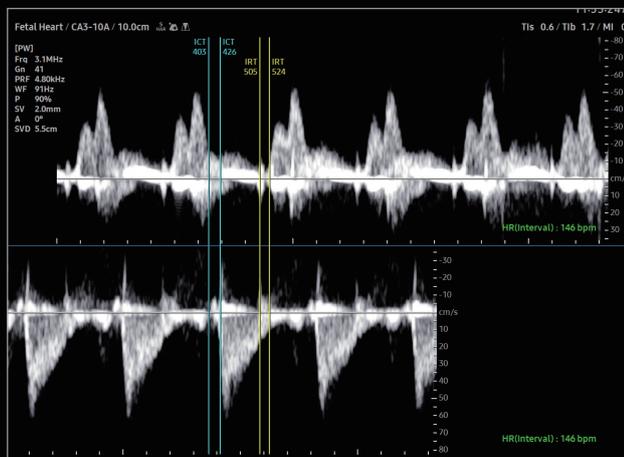
Escanee aquí para ver la galería de imágenes del V8



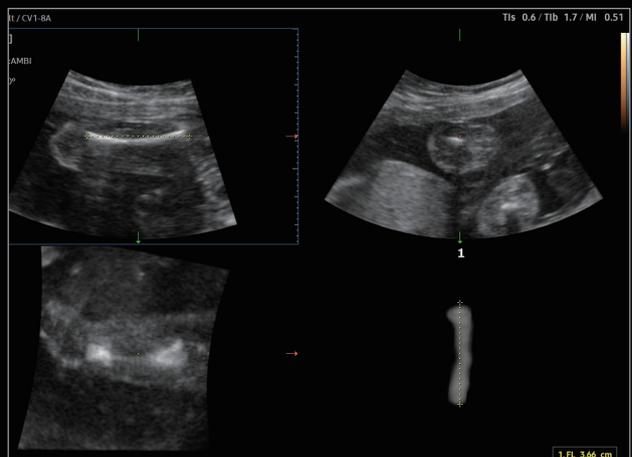
Medición BPD/HC con BiometryAssist™



Medición NT con BiometryAssist™



RV MPI



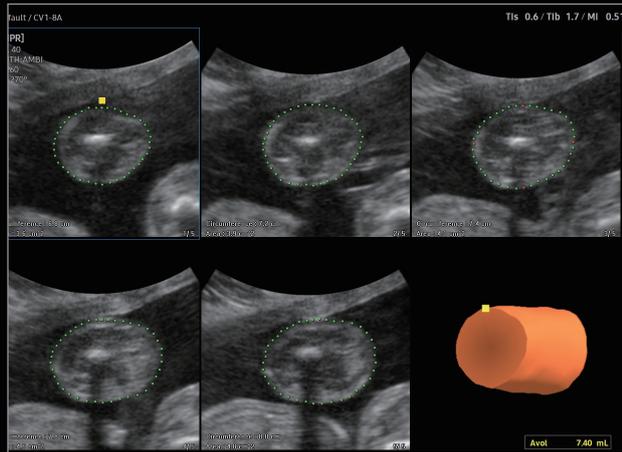
Medición del peso fetal con 5D LB™



Corazón fetal con ClearVision



Corazón fetal (S-Flow™ with LumiFlow™)



Medición del peso del feto 5D Limb Vol.™



ACM con S-Flow™



Gestación temprana con RealisticVue™



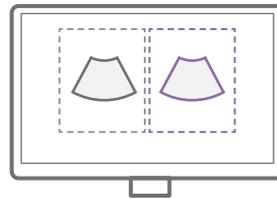
Cordon umbilical con MV-Flow™

# Flujo de trabajo y diseño rediseñados para un proceso simplificado

Facilite su día agilizando el flujo de trabajo con las prácticas funciones de V8 que reducen múltiples tareas en unos pocos pasos y pulsaciones de teclas. La forma de mostrar los datos de escaneado de forma más fácil y precisa es un factor fundamental para la experiencia del usuario. El diseño ergonómico permite un uso eficaz del entorno de trabajo del usuario para garantizar su utilidad.

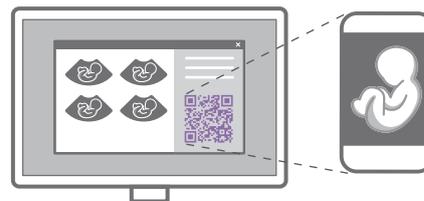
## Compare el examen anterior y el actual en una visualización simultánea

**EzCompare™** hace coincidir automáticamente las imagen, anotaciones y marcas corporales del estudio anterior.



## Transferencia sencilla de imágenes y clips de ecografías fetales

**HelloMom™ 1,6** es una solución sencilla y segura para compartir imágenes que genera un código QR para las imágenes fetales seleccionada. HelloMom™ permite a las mujeres embarazadas y a su familia descargar imágenes de ecografía fetal simplemente escanear el código QR con sus teléfonos inteligentes, reduciendo la molestia de instalar una aplicación independiente.



Escanear código QR



Escanee aquí para conocer más sobre HelloMom™

## Ver las imágenes en vista ampliada

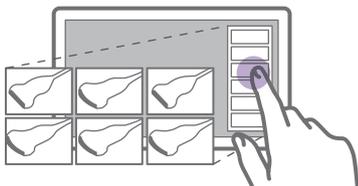
El examen de ultrasonido se puede realizar mientras se ven las imágenes y cines que se expanden en varias proporciones según las preferencias del usuario.



Pantalla ancha

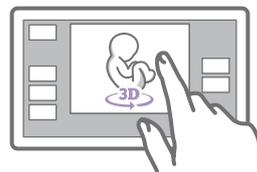
Pantalla grande

Patalla completa



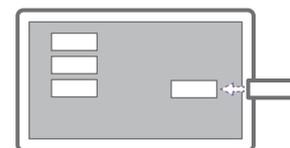
## Seleccione transductor y la combinación de preajuste en un solo click

**QuickPreset** permite al usuario seleccionar la sonda más común y combinaciones de presets en un solo click.



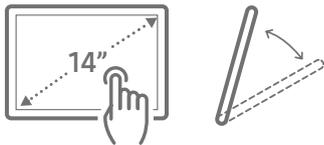
## Manipule fácilmente el volumen desde la pantalla táctil

**TouchGesture** permite de forma intuitiva al usuario rotar, ampliar, seleccionar y mover las imágenes 3D directamente desde la pantalla táctil.



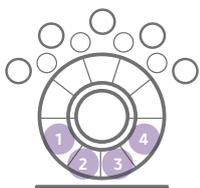
## Personaliza las funciones más frecuentes en tu pantalla táctil

**TouchEdit**, es una pantalla táctil personalizable que permite al usuario mover las funciones de uso frecuente a la primera página.



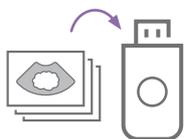
## 1 Pantalla táctil basculante de 14 pulgadas

La pantalla táctil inclinable de Samsung puede ajustarse para adaptarse a las preferencias de visualización del usuario en cualquier entorno de escaneo.



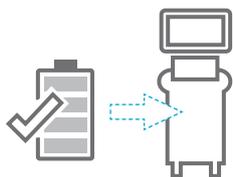
## 2 Asignar funciones a los botones cercanos al trackball

Dependiendo de los elementos de inspección por ultrasonidos, las funciones asignadas a los botones cercanos al trackball pueden utilizarse para reducir la molestia de la selección del menú.



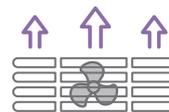
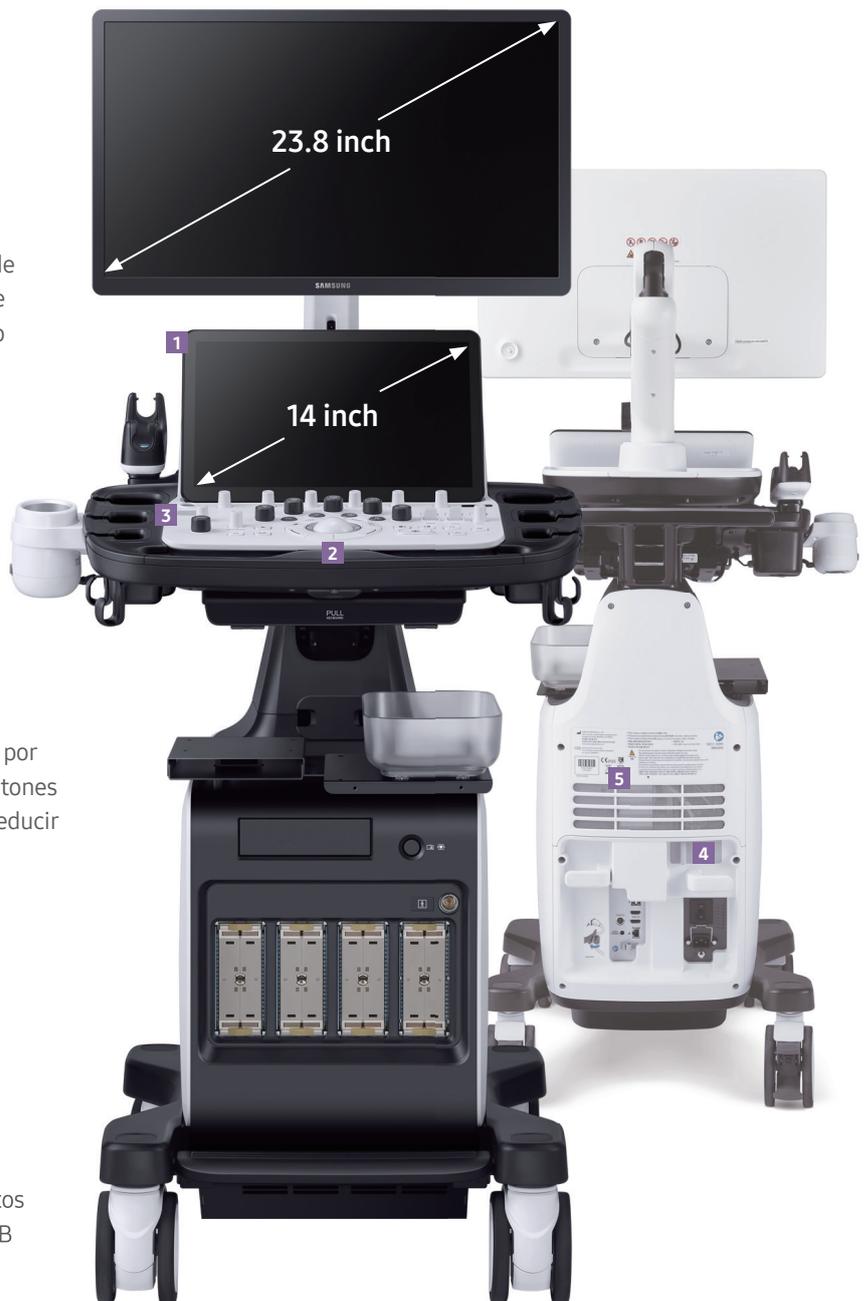
## 3 Guarde los datos de la imagen directamente a la memoria USB

La función **QuickSave** permite guardar los datos de imágenes directamente en la memoria USB durante el examen.



## 4 Utilice el equipo mientras la alimentación de CA no esté disponible temporalmente

**BatteryAssist™** 1 proporciona energía de la batería al sistema, lo que permite a los usuarios realizar exploraciones cuando la alimentación de CA está no está disponible temporalmente. También permite transportar el sistema de ultrasonido a otro lugar y comenzar a escanear inmediatamente.



## 5 Sistema de enfriamiento eficaz

Un eficaz sistema de flujo de aire enfría el sistema de ultrasonidos de ultrasonidos, dejando salir el calor constantemente y reduciendo ruido del ventilador.

# Amplia selección de transductores

## Transductores Convexos



### CA1-7S

Abdomen, obstetricia, pediatría, vascular, ginecología, musculoesquelético, torácico y urología



### CA3-10A

Abdomen, obstetricia, pediatría, vascular, ginecología, musculoesquelético, torácico y urología



### PA1-5A

Cardiaco, pediatría, vascular, abdomen, TCD y torácico

## Transductores Lineales



### LA2-14A

Pequeñas partes, vascular y musculo-esquelético, abdomen, torácico y pediatría



### LA4-18A

Pequeñas partes, vascular y musculo-esquelético, abdomen y pediatría



### LA2-9A

Pequeñas partes, vascular y musculo-esquelético, abdomen y pediatría



### EA2-11AR

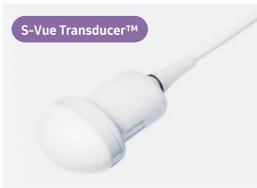
Urología, obstetricia y ginecología



### EA2-11AV

Urología, obstetricia y ginecología

## Transductores volumétricos



### CV1-8A

Abdomen, obstetricia, ginecología y urología



### EV2-10A

Urología, obstetricia y ginecología



### DP2B

Cardiaco vascular y TCD



### CW6.0

Cardiaco y vascular

## Sondas de Doppler Continuo

\* Este producto, sus características, opciones y transductores no están disponibles en todos los países.

\* Las ventas y los envíos sólo son efectivos tras la aprobación de los asuntos reguladores.

Por favor, póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más detalles.

\* Este producto es un dispositivo médico, por favor lea el manual de usuario cuidadosamente antes de usarlo.

1. Función opcional que puede requerir una compra adicional.

2. S-Vue Transducer™ es el nombre de la avanzada tecnología de transductores de Samsung.

3. El valor de tensión para ElastoScan+™ no es aplicable en Estados Unidos y Canadá.

4. Las recomendaciones sobre si los resultados son benignos o malignos en S-Detect™ no son aplicables en Estados Unidos y Canadá.

5. Para usar HelloMom™ hace falta adquirir previamente la opción Mobile Export.

## SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2021 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 previo aviso ni obligación.

CE 0123

## Ciberseguridad sanitaria de Samsung

Para hacer frente a la necesidad emergente de ciberseguridad, Samsung proporciona una solución para apoyar a nuestros clientes ofreciéndoles las herramientas necesarias para protegerse de las ciberamenazas que pueden comprometer datos valiosos de los pacientes y, en última instancia, degradar la calidad de la atención.

