



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

# V8

## Aumenta la confianza



# Unificando el rendimiento y la inteligencia

El sistema de ultrasonidos V8 combina una exquisita calidad de imagen potenciada por Crystal Architecture™ con un examen eficiente y optimizado gracias a las herramientas de Inteligencia Asistida y un flujo de trabajo rediseñado para satisfacer las necesidades del complejo entorno clínico actual. El diseño sofisticado y ergonómico muestra el esmerado diseño de Samsung poniendo atención en que la comodidad de uso es una alta prioridad para la experiencia del producto. Buscamos constantemente nuevas formas de ayudar a los profesionales a obtener respuestas fiables con mayor claridad de imagen, mayor precisión y mayor eficiencia en el trabajo.



Escanea aquí para ver un video el producto V8



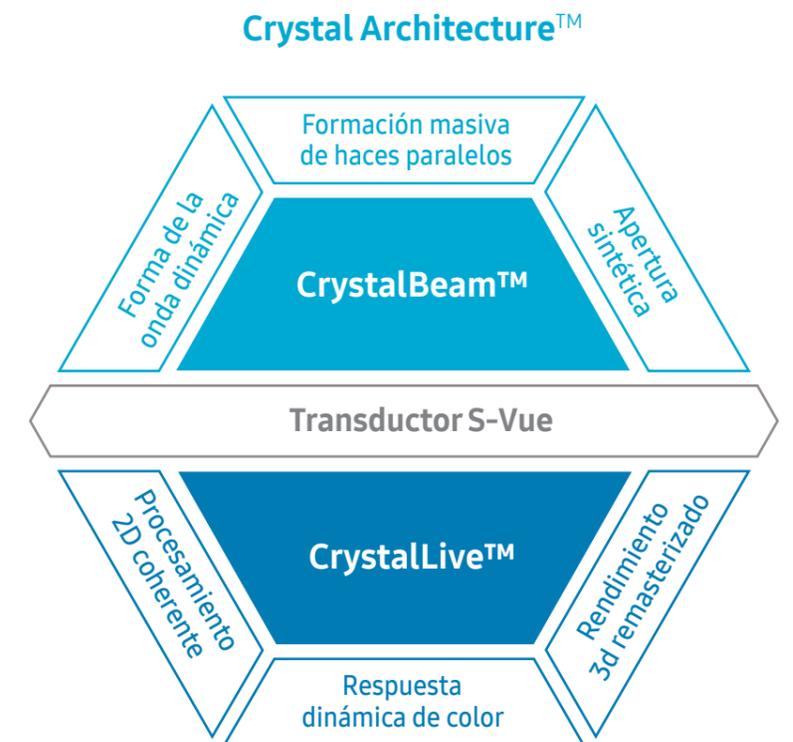
  
Exquisita calidad de imagen para la fiabilidad y confianza

  
Rediseñado flujo de trabajo para simplificar procesos

  
Herramientas con Intelligent Assist para un examen eficiente

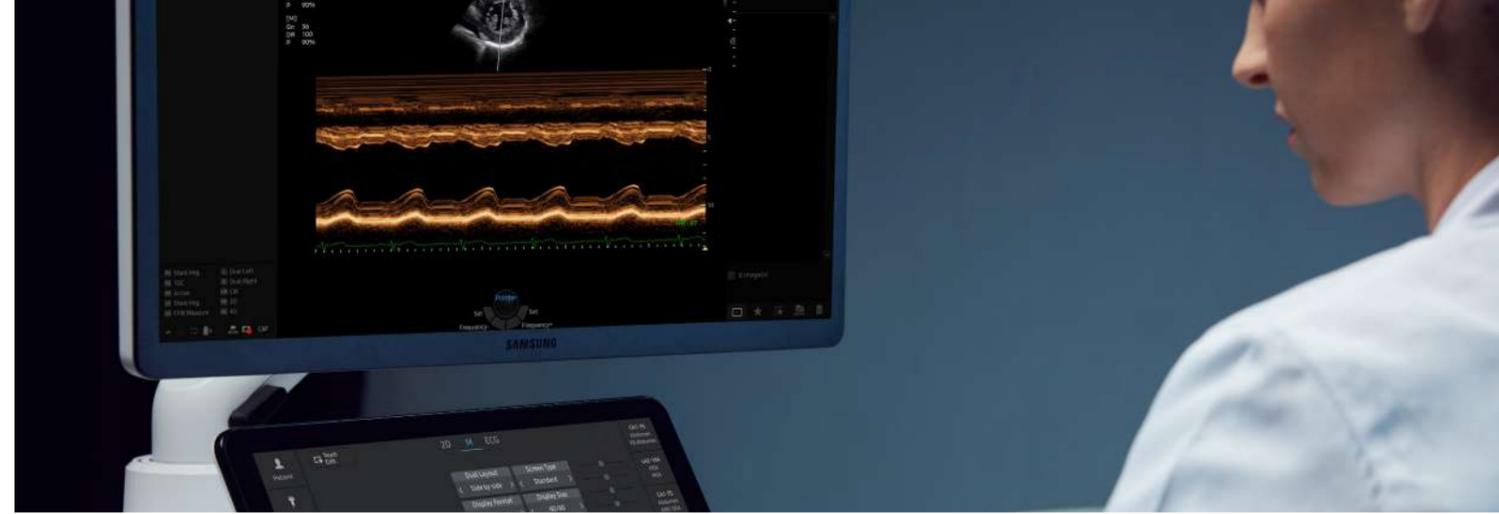
## Redefiniendo las tecnologías de imagen gracias a Crystal Architecture™

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.

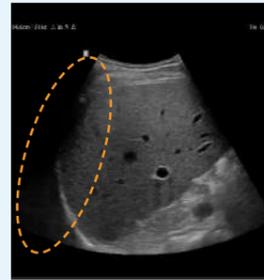


## Realce de las estructuras ocultas en las zonas de sombra

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.



Vista intercostal

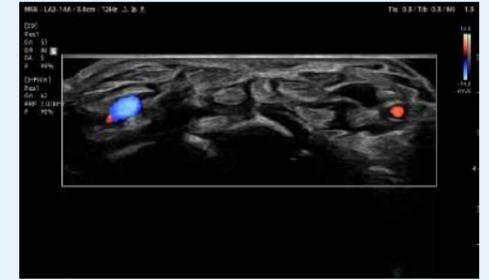


Vista intercostal con ShadowHDR™



## Examinar los vasos periféricos con Power Doppler Direccional

S-Flow™, una tecnología de imagen Power Doppler direccional, puede ayudar a detectar incluso los vasos sanguíneos periféricos. Permite un diagnóstico preciso cuando el examen del flujo sanguíneo es especialmente difícil.



Tendones flexores de los dedos con S-Flow™

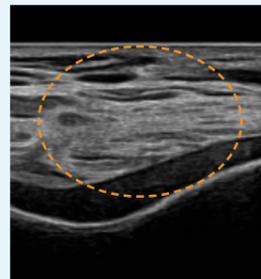


## Limpia las áreas borrosas en la imagen

HQ-Vision™ 1 proporciona imágenes más claras al mitigar los artefactos característicos de las imágenes de ultrasonidos que son ligeramente más borrosas que la visión real.



Tendón del cuádriceps



Tendón del cuádriceps con HQ-Vision™



Riñón con MV-Flow™



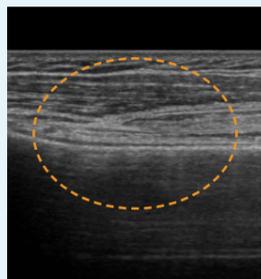
## Visualizar el flujo lento en estructuras microvasculares

MV-Flow™ 1 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.

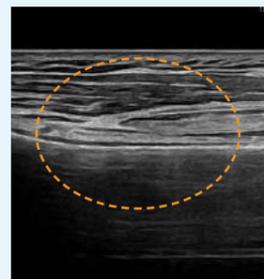


## Reducir el ruido para mejorar la calidad de la imagen 2D

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.



Tendón del bíceps

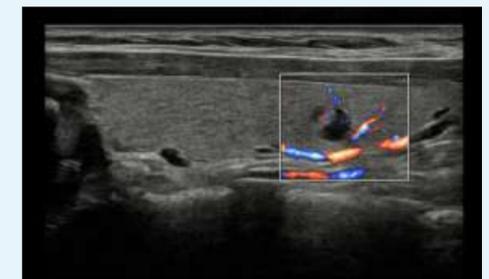


Tendón del bíceps con ClearVision



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

LumiFlow™ 1 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.



Nódulo tiroideo (S-Flow™ con LumiFlow™)

# Herramientas inteligentes de asistencia para un examen eficaz

Simplifique la operativa y aumente la confianza en el diagnóstico con las funciones integradas de Intelligent Assist. V8 ayuda a los profesionales sanitarios con las funciones semi-automatizadas que necesitan para ayudar a tomar decisiones. El sistema está equipado con una serie de herramientas que ayudan a diagnosticar con precisión los problemas y a lograr un mayor rendimiento.

## Visualizar y cuantificar la elasticidad de los tejidos con un método no invasivo

S-Shearwave Imaging™<sup>1</sup> permite la evaluación no invasiva de la elasticidad de los tejidos en diversas aplicaciones. El elastograma codificado por colores, las mediciones cuantitativas, las opciones de visualización y funciones de ROI seleccionables por el usuario son especialmente útiles para el diagnóstico preciso de las enfermedades de la mama y el hígado.



Hígado con S-Shearwave Imaging™

## Realice biopsias de fusión multimodales con alta precisión

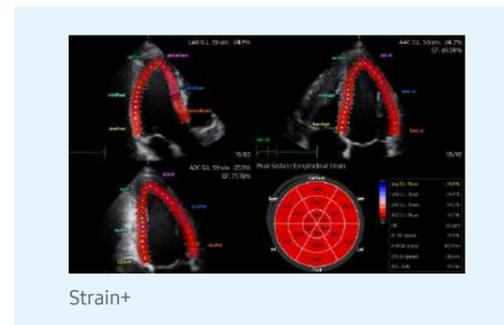
S-Fusion™<sup>1</sup> permite la localización simultánea de una lesión mediante ecografía en tiempo real con otras modalidades de imagen volumétrica, lo que permite una orientación precisa durante los procedimientos de intervención y otros procedimientos clínicos avanzados. El nuevo registro automático de Samsung ayuda a fusionar de forma rápida y precisa las imágenes para una mayor eficiencia.

## Ecografía con Realce de Contraste

CEUS+<sup>1</sup> es una tecnología de imagen de realce de contraste que utiliza las características de los agentes de contraste de ultrasonidos. El agente de contraste en forma de microburbujas que se inyecta en el cuerpo a través de la vena o similar se somete a realizar una resonancia no lineal debido a la estimulación de la energía de los ultrasonidos. Además de la señal no lineal generada por este método, la imagen de contraste por ultrasonidos se implementa mediante el uso de la señal armónica y así se utiliza para el diagnóstico basado en las características de contraste en el tiempo.

## Cuantificar el movimiento de la pared del ventrículo izquierdo

Strain+<sup>1</sup> es una herramienta cuantitativa para medir el movimiento global y segmentario del ventrículo izquierdo (VI). En Strain+, tres vistas estándar del VI y un ojo de buey se muestran en una pantalla cuádruple para una evaluación fácil y rápida de la función del VI.



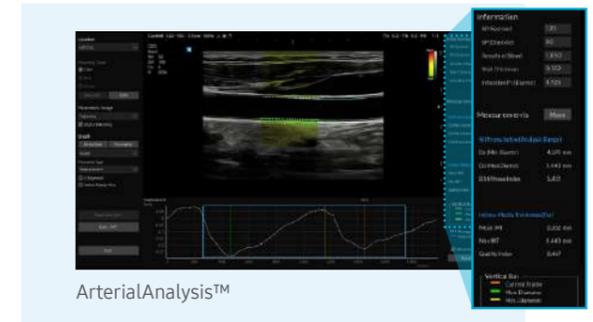
Strain+

## Valorar e informar del movimiento de la pared para determinar la función del corazón y los vasos sanguíneos

El paquete StressEcho<sup>1</sup> incluye la puntuación del movimiento de la pared y la elaboración de informes. Incluye StressEcho de ejercicio, StressEcho farmacológico, StressEcho diastólico y StressEcho personalizado.

## Detectar cambios funcionales de los vasos cardiovasculares

ArterialAnalysis™<sup>1</sup> detecta los cambios funcionales de los vasos, proporcionando valores de medición como la rigidez, el grosor de la íntima-media y la velocidad de la onda de pulso de la arteria carótida común. Dado que los cambios funcionales se producen antes que los cambios morfológicos, esta tecnología ayuda a la detección temprana de enfermedades cardiovasculares.



ArterialAnalysis™

## Mida el IMT en un solo clic

AutoIMT+<sup>1</sup> es una herramienta de cribado para analizar el riesgo potencial de enfermedad cardiovascular de un paciente. Permite medir fácilmente el grosor de la íntima-media de la pared anterior y posterior de la carótida común con sólo pulsar un botón.

## Detecta y rastrea los nervios con tecnología de IA

NerveTrack™<sup>1</sup> es una función que detecta y proporciona información de la ubicación de la zona nerviosa en tiempo real durante la ecografía.



NerveTrack™

## Muestra el bisel de la aguja con claridad

Con una precisión milimétrica, NeedleMate+™<sup>1</sup> delinea la ubicación de la aguja cuando se realizan intervenciones como bloqueos nerviosos. Es posible mejorar la precisión y la eficiencia del procedimiento con la dirección del haz añadida a NeedleMate+™.

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

S-Detect™ para mama<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\* (Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas) para proporcionar informes estandarizados y ayuda al diagnóstico con el flujo de trabajo racionalizado.

\* Es una marca registrada de ACR y todos los derechos están reservados por ACR.



S-Detect™ para mama

## Analizar lesiones tiroideas seleccionadas e informar de la evaluación de la tiroides

S-Detect™ para tiroides<sup>1,4</sup>, analiza las lesiones seleccionadas en el estudio ecográfico del tiroides y muestra los datos del análisis, proporcionando informes estandarizados basados en las directrices ATA, BTA, EU-TIRADS y K-TIRADS\* y ayuda al diagnóstico con el flujo de trabajo racionalizado.

\* ATA: Asociación Americana de Tiroides  
BTA: Asociación Británica de Tiroides  
EU-TIRADS: Sistema Europeo de Información y Datos de Imágenes de Tiroides  
K-TIRADS: Sistema Coreano de Información y Datos de Imágenes de Tiroides



S-Detect™ para tiroides

# 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.



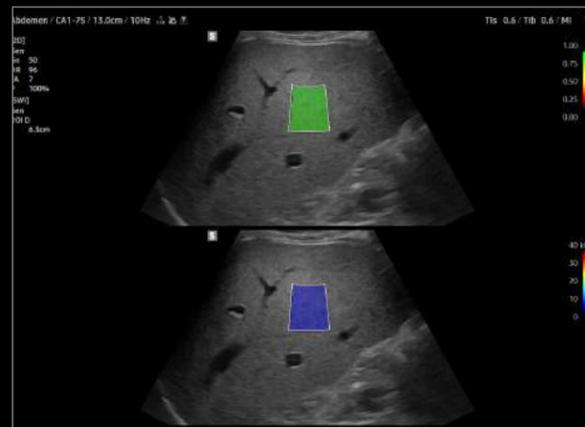
Escanee aquí para ver la galería de imágenes del V8



Arteria carótida común con Doppler



AutoIMT+



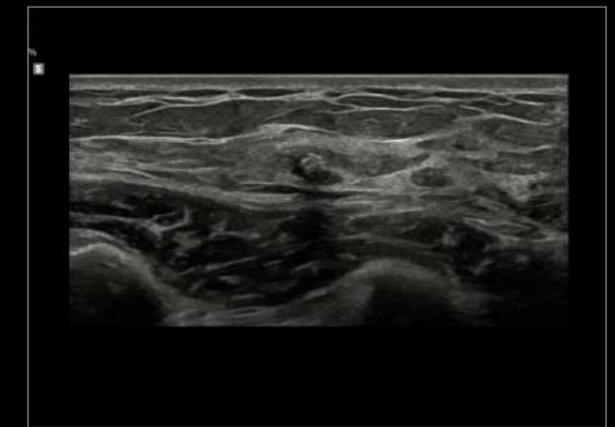
S-Shearwave imaging™ en el hígado



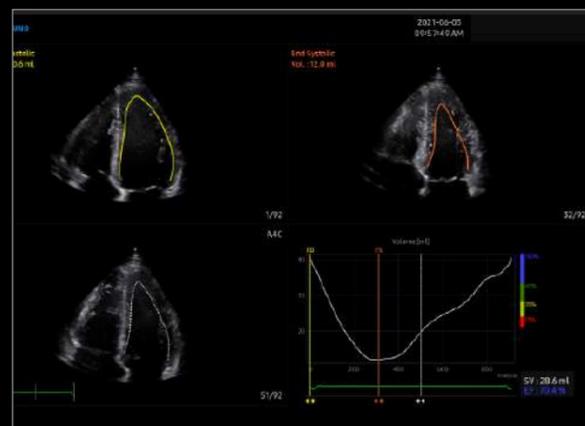
Vena Hepatica con S-Harmonic™



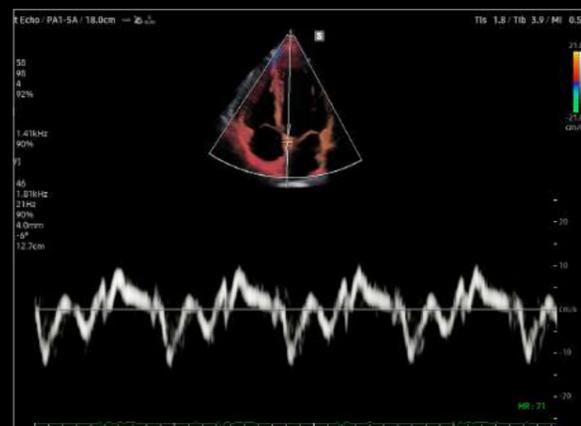
Tiroides con imagen trapezoidal



Calcificación en el tejido mamario



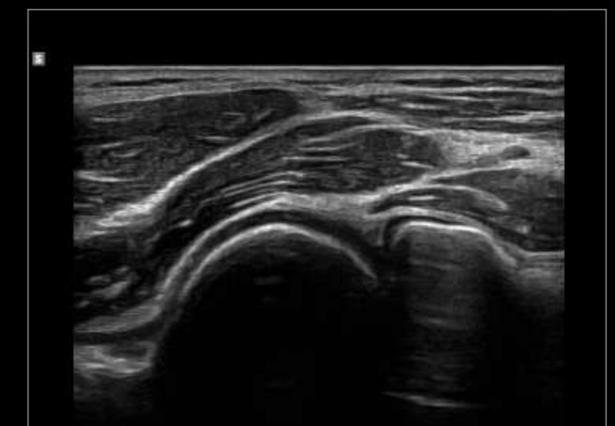
AutoEF



Tissue Doppler



Tendón del flexor pollicis longus con ClearVision



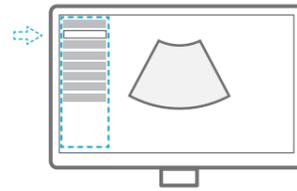
Codo con HQ-Vision

# 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 escaneo 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.

## Construir protocolos predefinidos para agilizar el proceso

EzExam+™ asigna protocolos para los exámenes que se realizan regularmente en el hospital con el fin de reducir el número de pasos que hay que realizar.



## Acceso a RIS desde el navegador del sistema de ultrasonidos

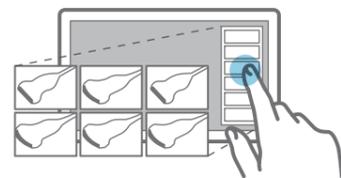
El navegador de RIS es una función que mejora el flujo de trabajo en el hospital al permitir el acceso a RIS a través del navegador integrado en el sistema para el proceso posterior sin necesidad de desplazarse al PC después de la exploración.



Acceso directo al RIS desde el sistema

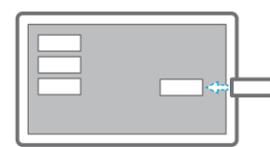
## Ver las imágenes en vista ampliada

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.



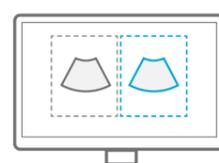
## Seleccione transductor y la combinación de preajuste en un solo click

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



## 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.



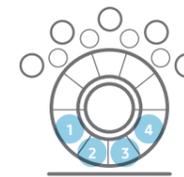
## Compare el examen anterior y el actual en una visualización simultánea

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



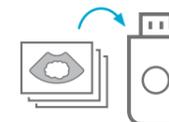
## 1 Pantalla táctil basculante de 14 pulgadas

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.



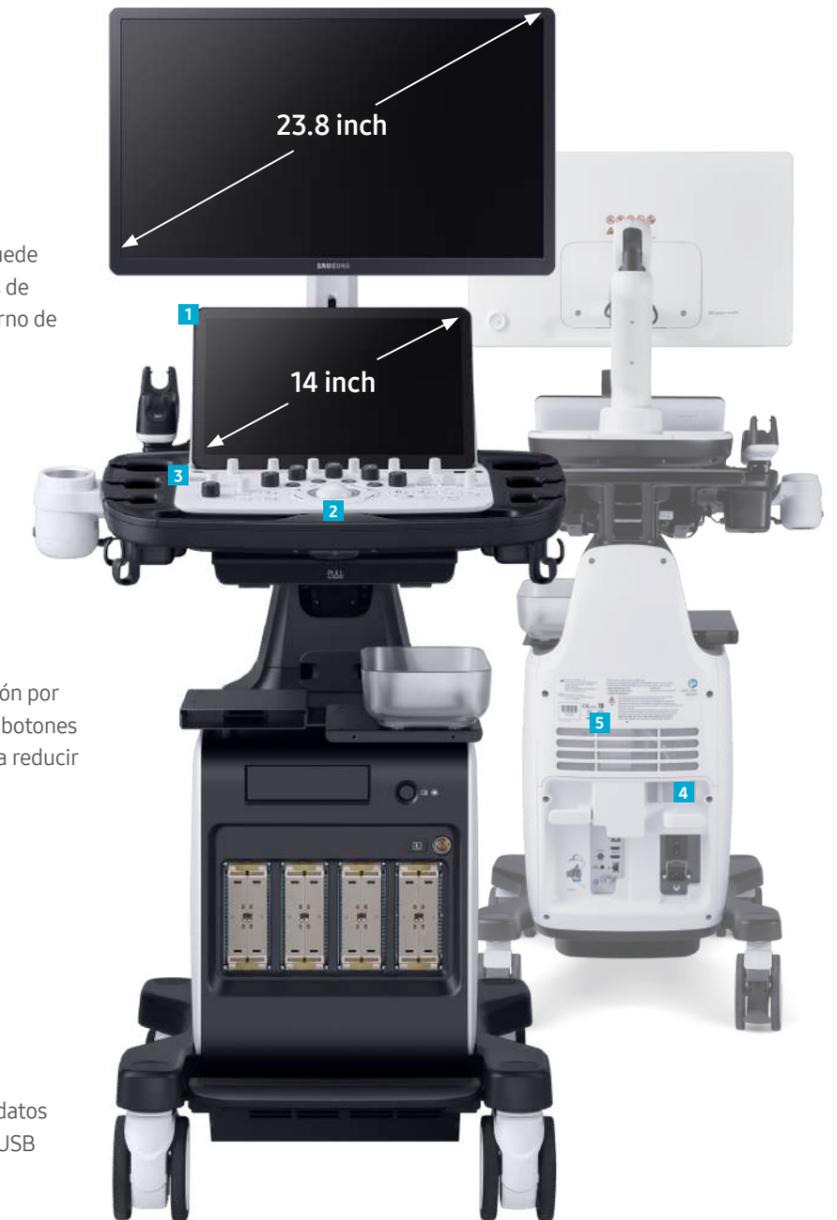
## 4 Utilice el equipo mientras la alimentación de CA no esté disponible temporalmente

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

## Transductores sectoriales



### 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.

## 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 esta necesidad emergente de ciberseguridad, Samsung proporciona una solución para apoyar a nuestros clientes, ofreciendo las herramientas para proteger contra las ciberamenazas que pueden comprometer los valiosos datos de los pacientes y degradar la calidad de su atención.

