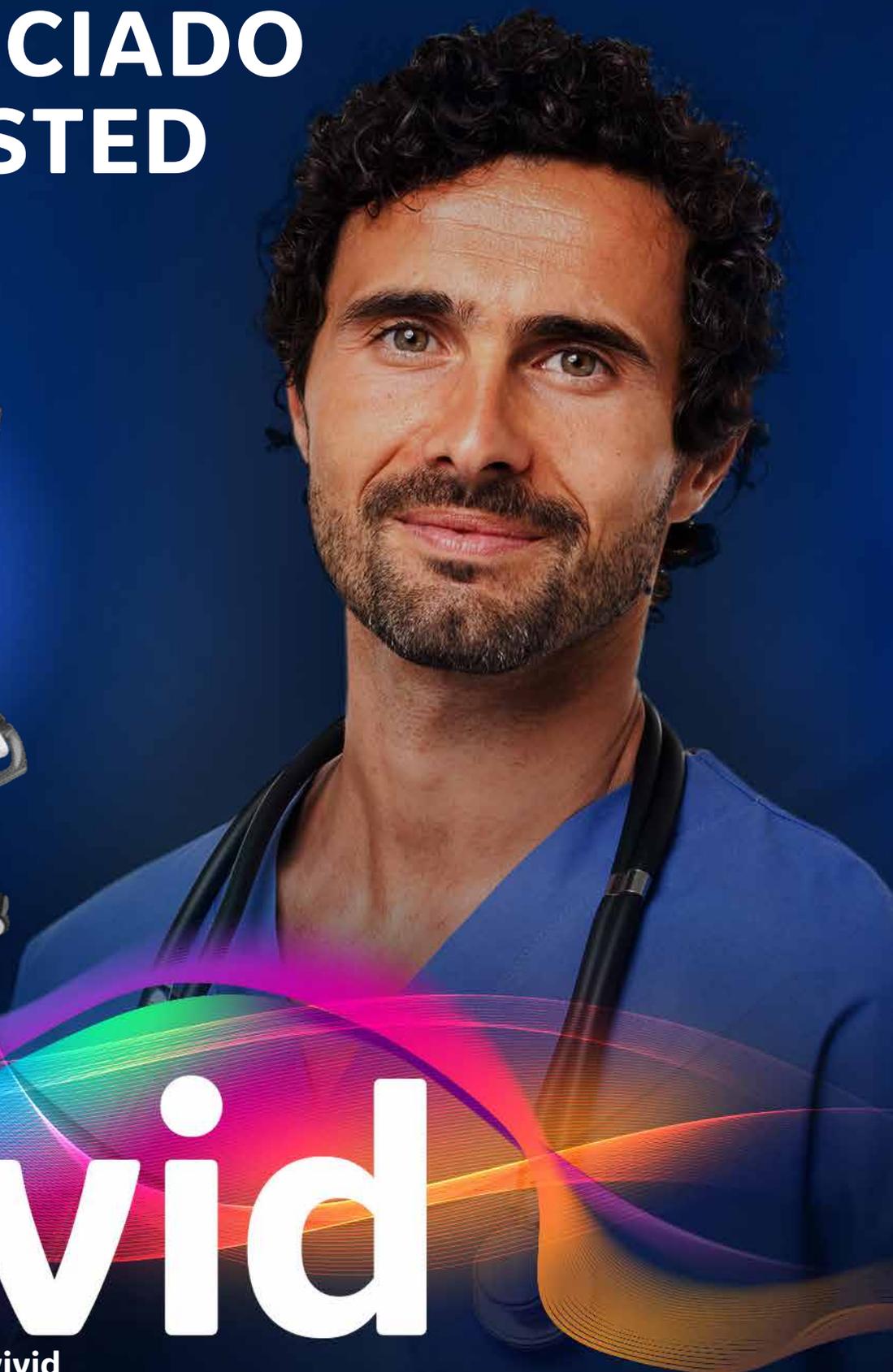




EL PODER DE LA IA

POTENCIADO
POR USTED

Vivid™ S70N
Ultra Edition



vivid

gehealthcare.com/vivid

En 2030, se prevee que

▲ **40.5%**

de la población estadounidense tenga algún tipo de enfermedad cardiovascular¹

▲ **~108 millones**

de ecocardiogramas se realizan cada año en todo el mundo²

ALTA CARGA DE TRABAJO.

ENERGÍA Y DETERMINACIÓN CONSTANTES.

La demanda de pruebas de ecografías cardiovasculares es alta y seguirá creciendo en una combinación de casos complejos, rutinarios y de seguimiento.

Antes se necesitaban unos esfuerzos y conocimientos adicionales para obtener una óptima capacidad clínica, lo que solía provocar retrasos y un aumento de la carga de trabajo.

Nos hemos esforzamos para maximizar la eficacia a través de un equipo que le permite obtener más información, conseguir mediciones precisas fácilmente y minimizar los errores.

10-15%

de ecocardiogramas generan imágenes de poca calidad.³

▲ **90%**

de los ecografistas experimentan síntomas de trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo (TMERT).⁴

\$120+

mil millones al año

de gastos directos e indirectos para los empleadores⁴

Vivid S70N Ultra Edition



Diseñado para proporcionarle una calidad de imagen sin límites, capacidades de visualización avanzadas y mediciones sencillas, al mismo tiempo que contribuye a reducir el número de tareas pesadas y la variabilidad entre observadores.⁵

Aproveche la plataforma de imágenes cSound

Estamos comprometidos a ayudarle con el trabajo tan importante que realiza con sus pacientes cada día. Al aprovechar la inteligencia artificial impulsada por la plataforma Edison™ de GE Healthcare, hemos conseguido que la extraordinaria capacidad de procesamiento de nuestro avanzado software deformación de haces, cSound™, pase a un nuevo nivel.

Fortalezca su grupo de trabajo con las ventajas que le ofrece la inteligencia artificial del sistema Vivid™ S70N Ultra Edition.



Alcance la excelencia clínica

Las herramientas de cuantificación avanzadas le proporcionan la capacidad de evaluar los problemas y avanzar hacia las soluciones. Cuento con un conjunto completo de herramientas simples e intuitivas para que su trabajo sea más fácil y eficiente. Obtenga resultados reproducibles a través de las capacidades avanzadas para cuantificar el funcionamiento cardíaco y la anatomía de las válvulas en 2D y 4D.

Domine las pruebas complejas

Debido al aumento del número de pacientes en los que es difícil realizar exploraciones, las sondas XDclear™ (en combinación con la tecnología deformación de haces cSound) marcan la diferencia en muchas de las pruebas, ya que le permiten obtener de manera rápida y sencilla imágenes de diagnóstico de confianza y sin contraste.

Optimice sus prácticas

Con procedimientos estandarizados y simplificados, es posible aumentar el rendimiento de los pacientes y optimizar la productividad.

Maximice la eficacia con la función de Strain Longitudinal automático (AFI) del ventrículo izquierdo en todas las hojas de datos, independientemente del sistema en el que se hayan obtenido (p. ej., de otro proveedor). Vivid S70N Ultra Edition también cuenta con una gran flexibilidad que contribuye a obtener un rendimiento preponderante en una amplia gama de pruebas, como: pruebas de eco estrés, vasculares, abdominales, ginecologías obstetras y de pequeñas zonas 211°.

Monitor ajustable de 22"

Pantalla táctil LCD de 12"

Teclado ajustable

Cómodo espacio
de almacenamiento
para el teclado alfanumérico

Gestión práctica del cableado

Fácil movilidad

Bajo consumo de energía

Función de suspensión ("standby")
que se activa en cuestión de segundos

ERGONOMÍA MODERNA

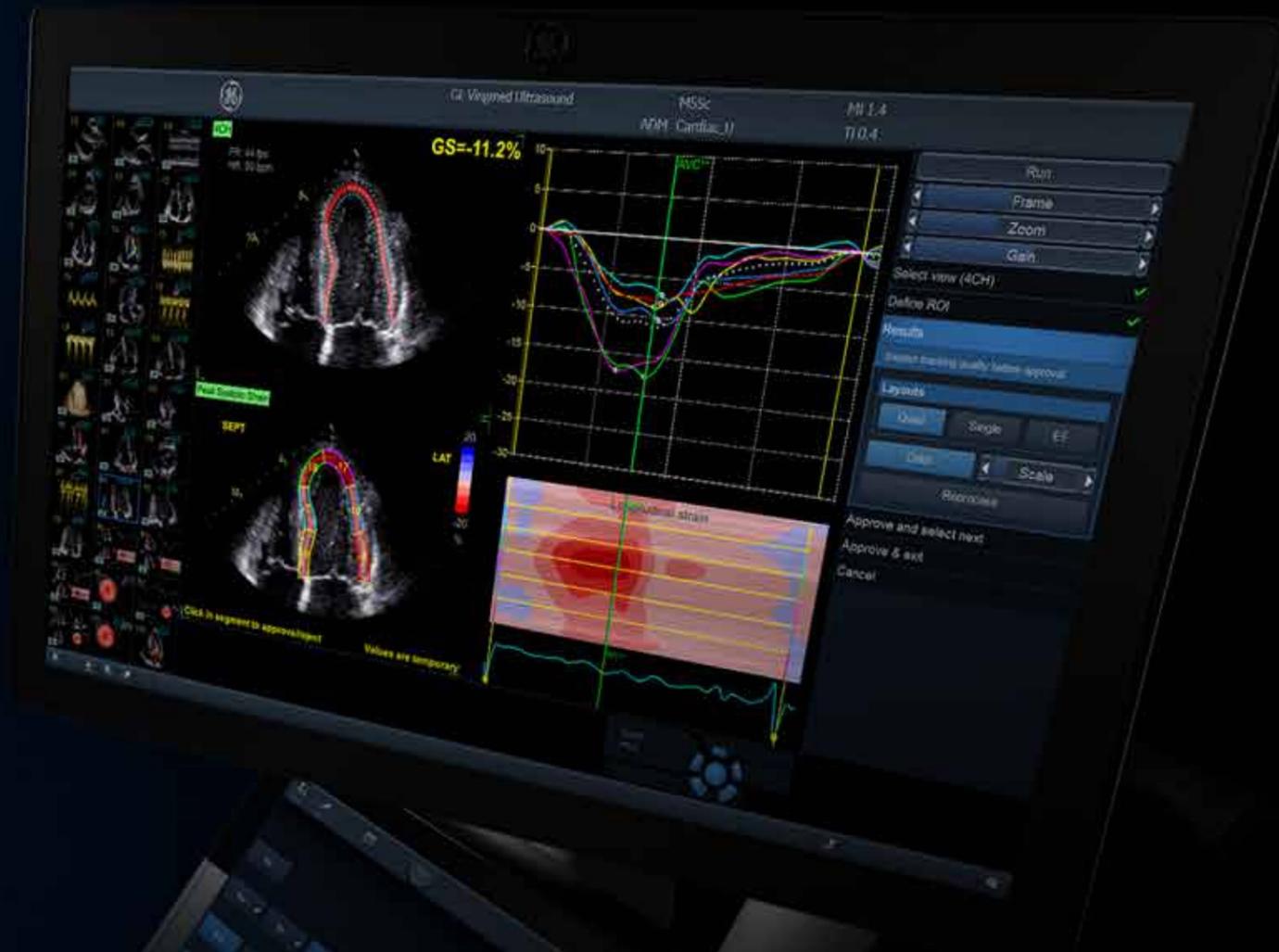
Un diseño familiar, a la vez que moderno y eficiente.

El tiempo es oro. Cuídelo.

DETECTABILIDAD⁵
98%

AI AFI LV con IA de reconocimiento de imagen

Reconocimiento completamente automático de las medidas y las imágenes apicales del Strain longitudinal global (GLS) y del Strain longitudinal segmentario del ventrículo izquierdo.



EL PODER DE LA IA

Precisión y velocidad de diagnóstico mejoradas

Vivid S70N Ultra Edition presenta la tecnología basada en IA más avanzada para contribuir a reducir las tareas pesadas y mejorar la eficacia del flujo de trabajo. Gracias a las mediciones automáticas (impulsadas por la IA) de Cardiac Doppler y el ventrículo izquierdo en 2D, puede realizar diagnósticos con mayor confianza y acelerar las pruebas.

Los resultados son impresionantes. Se reduce la duración de las pruebas, el cansancio del operario se minimiza porque necesita hasta un 80% menos de clics para obtener mediciones en 2D y, además, se disminuye la variabilidad entre observadores.⁵

Descubra todas las novedades que aporta Vivid Ultra Edition y, sobre todo, cómo contribuye a realizar mejores prácticas clínicas gracias a usted.

Ultra rápido.
Ultra preciso.
Ultra eficaz.

AI Cardiac Auto Doppler con IA

REDUCCIÓN DE LA DURACIÓN DE CADA MEDICIÓN

HASTA UN **93%**

Se pulsan menos teclas⁶

DISMINUCIÓN DE LA VARIABILIDAD ENTRE OPERADORES

REDUCCIÓN DE LA VARIABILIDAD



Pruebas estandarizadas con una mayor reproducibilidad⁶

ACELERACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO



Productividad mejorada

EL PODER DE LA IA POTENCIADO POR USTED

En GE Healthcare, nos esforzamos por mejorar su trabajo mediante la reducción del tiempo y el esfuerzo malgastados. Nuestro objetivo consiste en eliminar las tareas pesadas y hacer que cada momento cuente para sus pacientes, de forma que se puedan detectar los problemas con rapidez y claridad, se realicen procedimientos con una gran precisión y se brinde una atención de calidad a todas las personas.

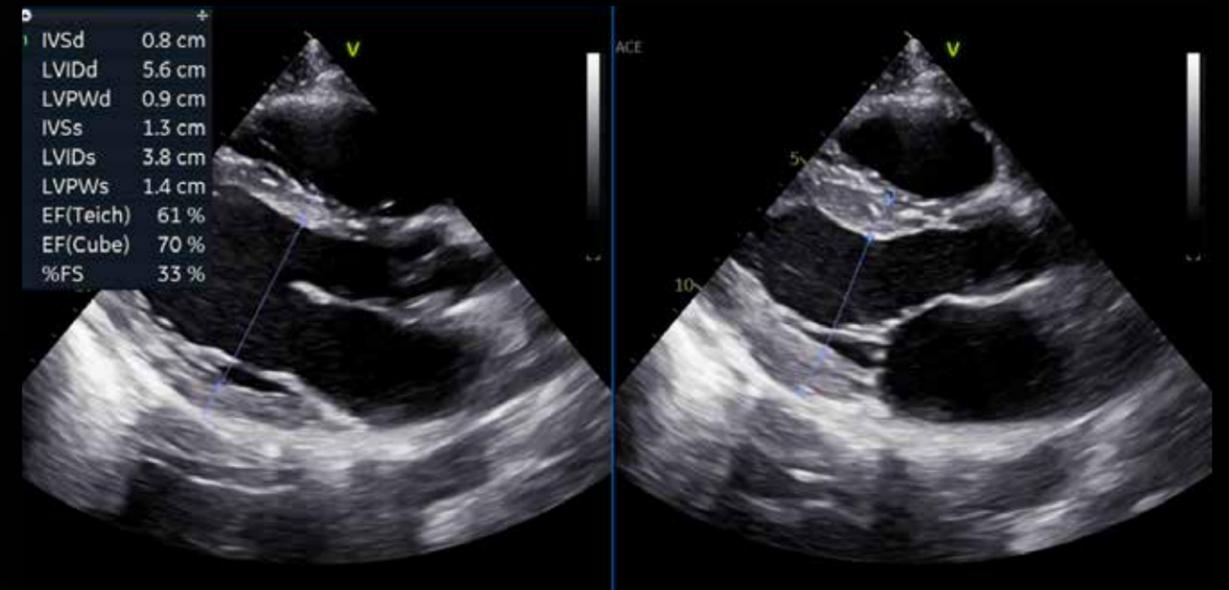
EXCELENCIA CLÍNICA para el laboratorio de ecocardiografía

REDUCCIÓN DE CLICS
HASTA UN⁵

 -80%

AI M automática en 2D

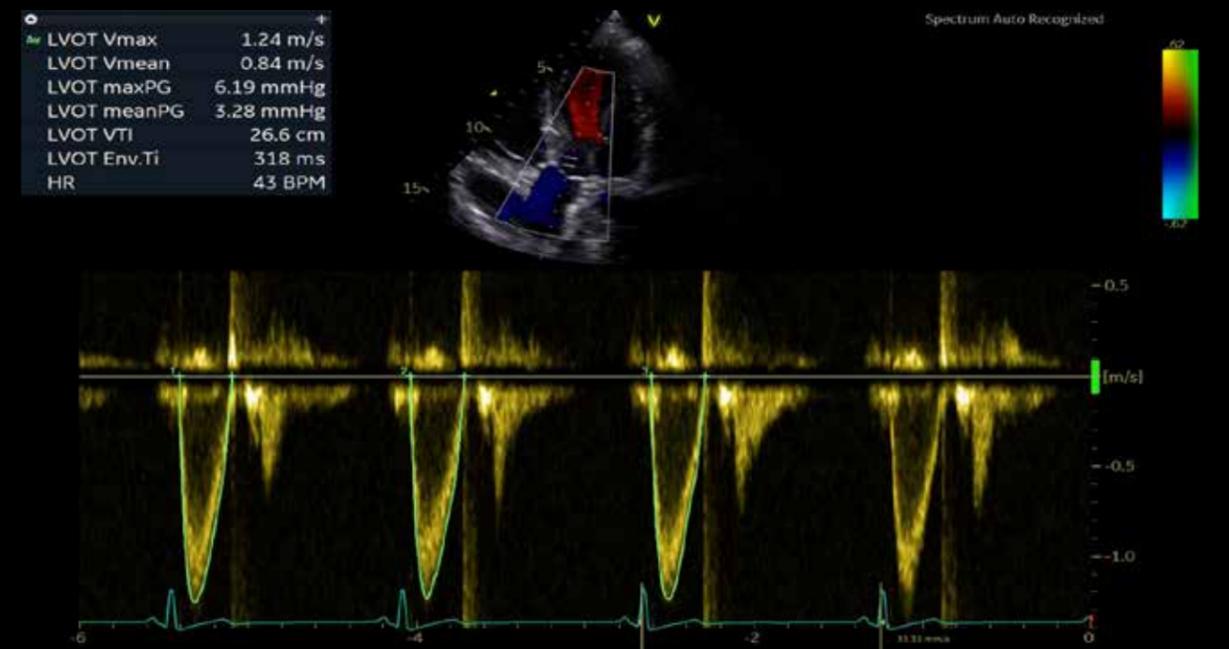
Gracias a la potencia de la IA, se pueden realizar las mediciones manuales del proceso de medida con tan solo tres clics: **pausar, medir y modo automático**. En la pantalla, aparecerá inmediatamente un conjunto completo de mediciones reproducibles.



PRECISIÓN⁵
 98%

AI M automática para reconocimiento del espectro

Gracias a la potencia de la IA, se pueden realizar una gran variedad de mediciones de Doppler con tan solo dos clics: **pausar y medir**. En la pantalla, aparecerán inmediatamente un seguimiento de Doppler y un conjunto completo de mediciones asociadas.





EXCELENCIA CLÍNICA

para procedimientos de intervención

La demanda de procedimientos de intervención está aumentando, al igual que las expectativas del equipo de atención cardíaca. Aumente su capacidad y sus prestaciones con ecografías avanzadas y hágase con el control de los casos más complejos.

El éxito de los procedimientos cardíacos estructurales depende de la preparación, la colaboración y una comunicación clara. Se trata de una tarea gratificante en la que todo el equipo pone de su parte.

Vivid S70N Coloque marcas Ultra Edition proporciona herramientas sencillas y precisas para planificar las intervenciones. Gracias a las nuevas técnicas de visualización y navegación, el equipo de atención cardíaca puede disfrutar de una visualización clara, comunicarse rápidamente y realizar procedimientos con gran precisión.

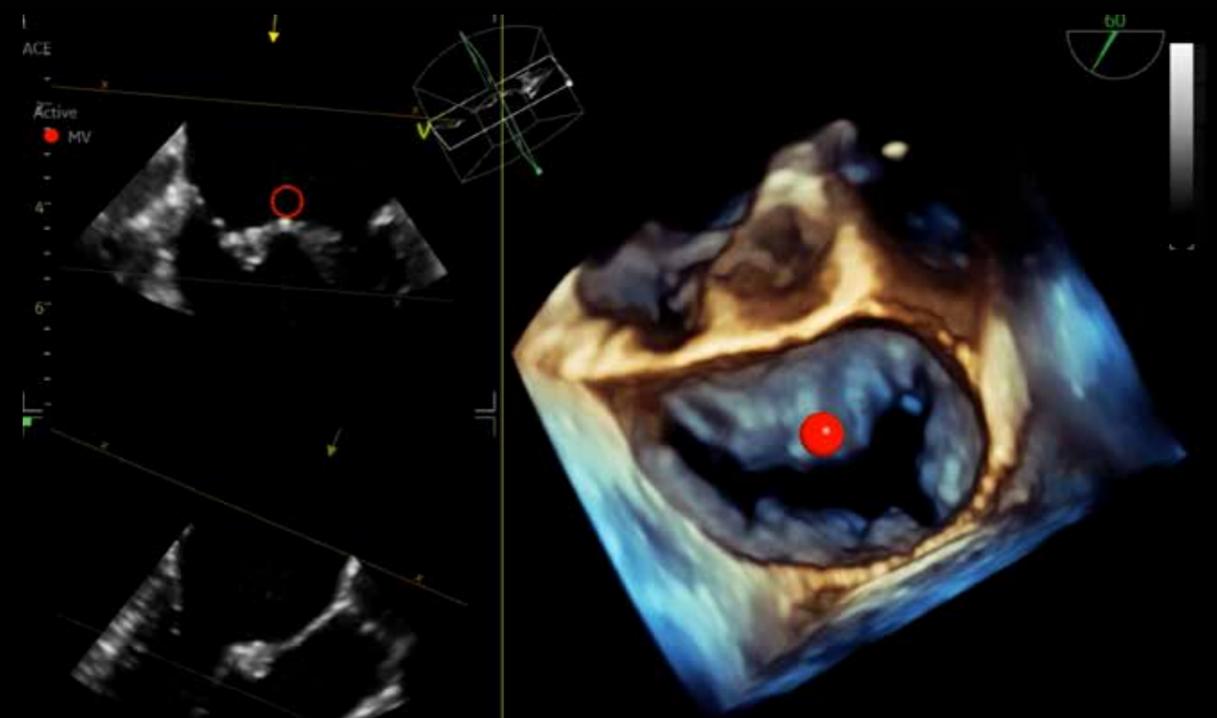
Color HD

Color HD es una técnica de renderización del flujo de colores en 4D para conseguir una visualización semitransparente del origen y el tamaño de los flujos de gran velocidad, así como percibir el flujo volumétrico.



Marcadores 4D

Coloque marcas que se pueden visualizar desde todos los ángulos, tanto en volúmenes 4D como en las proyecciones 2D, y que facilitan la comunicación en el laboratorio de ecocardiografía, el laboratorio de cateterismos y el quirófano.





EXCELENCIA CLÍNICA

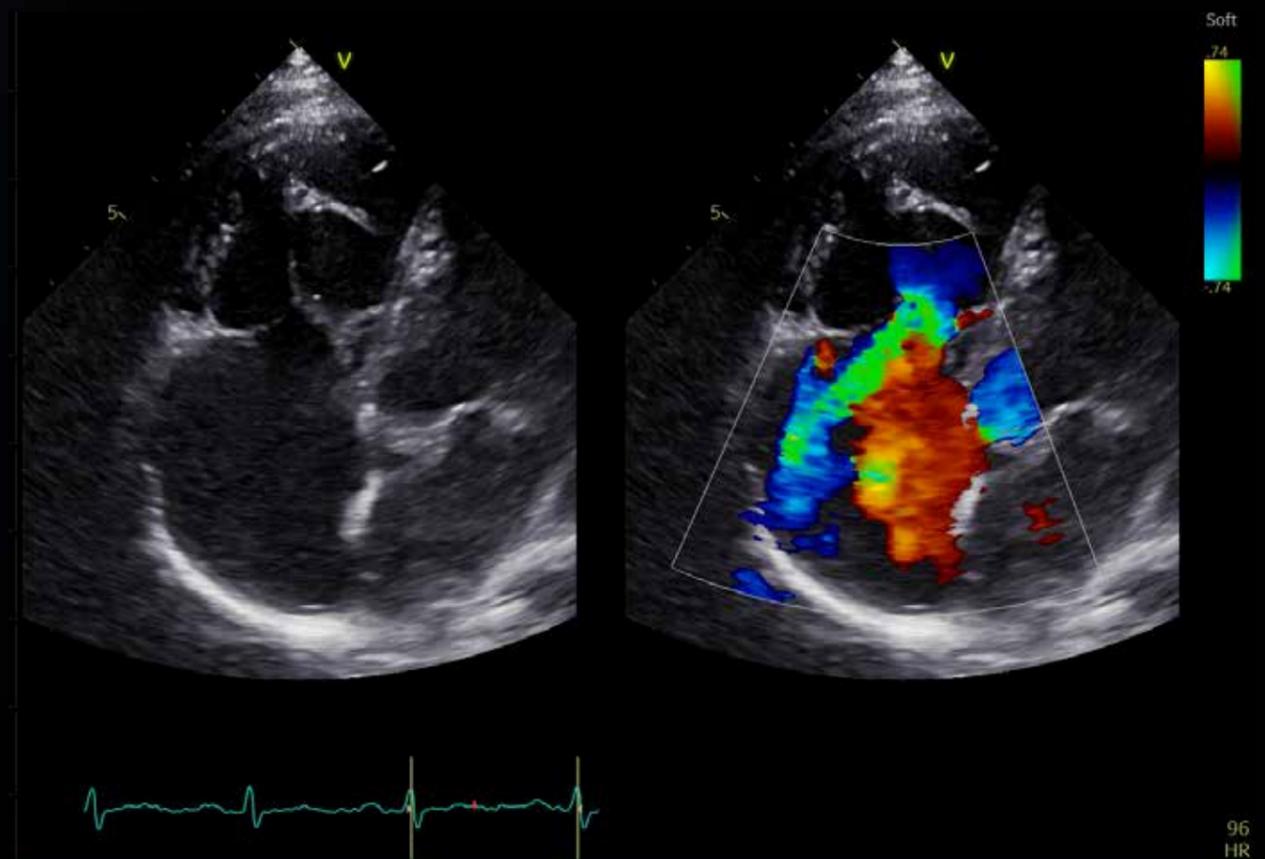
en pediatría

Los pacientes cardíacos más pequeños pueden plantear los mayores retos de atención debido a la dificultad de diagnosticar enfermedades graves.

Por este motivo, GE Healthcare ha diseñado el Vivid S70N Ultra Edition de gama alta, que cuenta con la extraordinaria capacidad de procesamiento de cSound para ayudarle a evaluar y gestionar las complejidades de los corazones de niños con rapidez, claridad y seguridad.

Obtención de imágenes de pediatría

Obtenga imágenes de anatomías de pequeño tamaño con rapidez, claridad y seguridad gracias a las imágenes de alta resolución y las sondas pediátricas especializadas de Vivid S70N Ultra Edition



EXCELENCIA CLÍNICA

más allá de la cardiología

La demanda de sistemas de ultrasonido rentables, polivalentes y con una calidad de imagen sin límites es cada vez mayor. Vivid S70N Ultra Edition superará sus expectativas en una amplia variedad de aplicaciones.

Si bien Vivid S70N Ultra Edition se ha diseñado para satisfacer sus necesidades en lo que respecta a la obtención de imágenes cardíacas, también cuenta con una gran versatilidad, puesto que es capaz de facilitarle imágenes increíbles a través de la tecnología cSound y capacidades de diagnóstico para una amplia variedad de aplicaciones, más allá de las relacionadas con el corazón.

Vivid S70N Ultra Edition dispone de un flujo de trabajo eficaz, un amplio rango de sondas y herramientas de cuantificación que le aportan la confianza necesaria para realizar diagnósticos rápidos y precisos en condiciones difíciles.

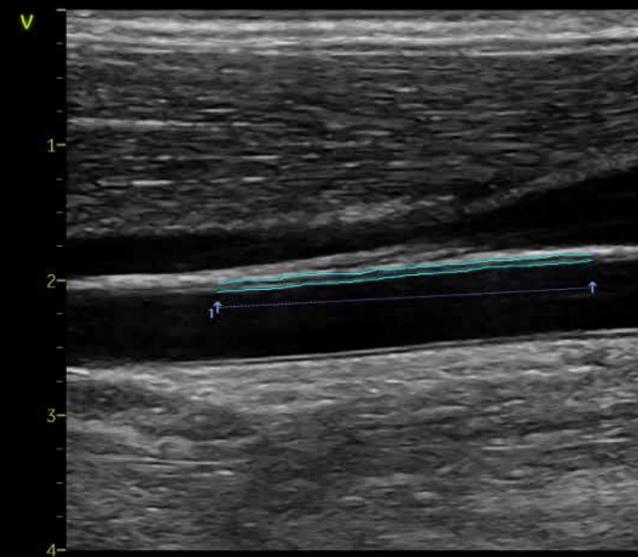
Gracias a su diseño liviano y reducido, Vivid S70N Ultra Edition se puede desplazar fácilmente. De esta forma, podrá moverse fácilmente por los pasillos entre los distintos departamentos y, si fuera necesario, realizar exploraciones junto a las camas de los pacientes.

Podrá obtener diagnósticos y mediciones precisas gracias a la calidad de imagen superior y las herramientas y los preajustes especializados del sistema Vivid.

Cuantificación vascular

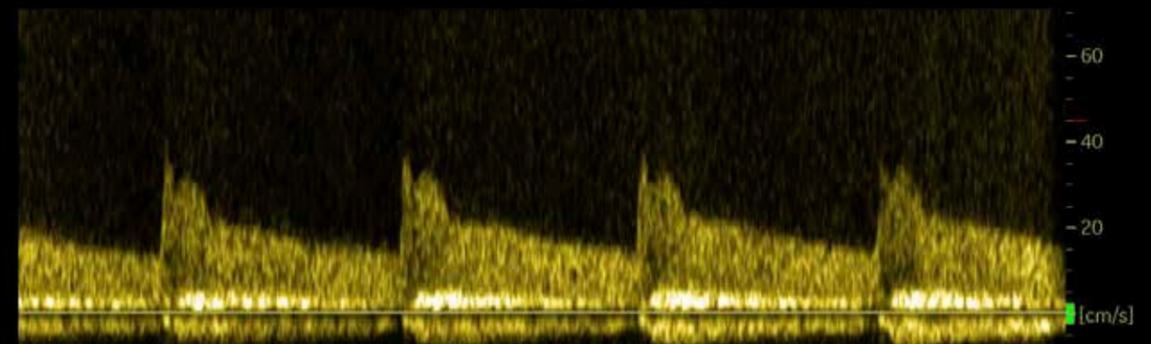
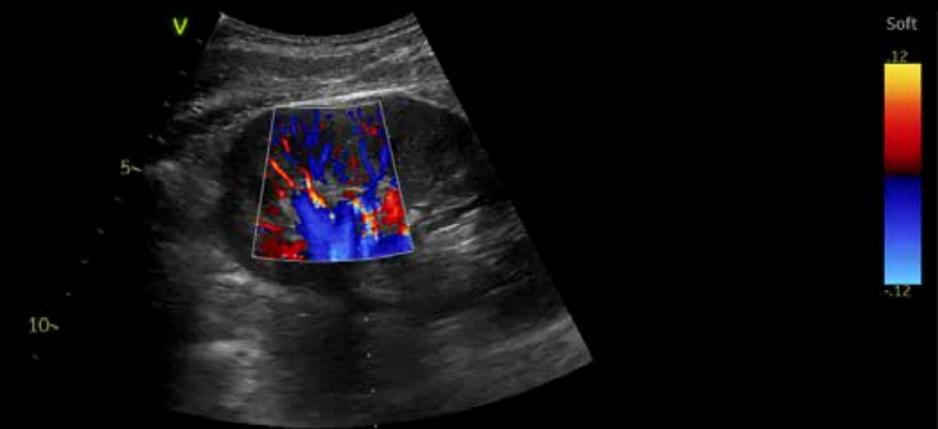
Utilice las herramientas de medición vascular especializadas para efectuar evaluaciones cuantitativas rápidas y exhaustivas de las anatomías vasculares, como el grosor íntima-media.

d	0.12 cm
IMT A Avg	0.59 mm
IMT A Max	0.76 mm
IMT A Min	0.40 mm
IMT A SD	0.08 mm
IMT A Pts	694



Diagnóstico abdominal

Observe los tejidos y los patrones de flujo de manera más detallada gracias a la obtención de imágenes de alta resolución del Vivid S70N Ultra Edition.





APLICACIONES CARDÍACAS DE VIVID

Una amplia gama de aplicaciones clínicas de aplicación en el Laboratorio de ecocardio, Intervencionismo Pediatria.

VISUALIZACIÓN Y NAVEGACIÓN

Ultra Edition

Marcadores 4D

FlexiSlice

Color HD

FlexiViews

View-X

CUANTIFICACIÓN DE FLUJOS

Ultra Edition

Cardiac Auto Doppler

AI

IA de medición automática para reconocimiento del espectro

AI

CUANTIFICACIÓN DE VÁLVULAS Y CÁMARAS

Ultra Edition

Cuantificación automática de la válvula aórtica en 4D

Cuantificación automática de la válvula mitral en 4D

Cuantificación automática del ventrículo izquierdo en 4D

IA Aplicada en mediciones automática en 2D

AI

Auto EF

AI

AFI IMAGEN FUNCIONAL

Ultra Edition

AFI LV con IA de reconocimiento de imagen

AI

AFI RV

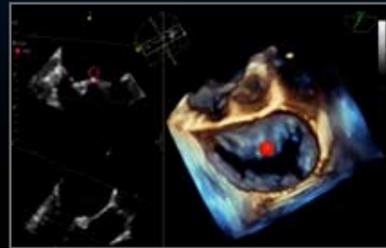
AFI LA



VIVID CARDÍACAS APLICACIONES

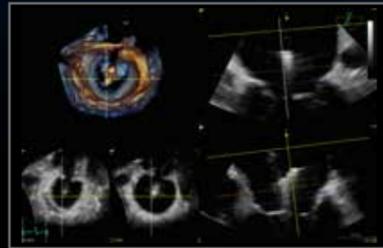
VISUALIZACIÓN Y NAVEGACIÓN

No hace falta hacer suposiciones cuando puede verlo.



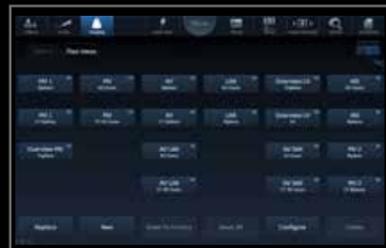
Marcadores 4D

Coloque marcas que se pueden visualizar desde todos los ángulos tanto en imágenes 4D como en proyecciones 2D que facilitan la comunicación en el laboratorio de ecocardiografía, el laboratorio de cateterismos y el quirófano.



FlexiSlice

Con un medidor de distancia y dos formatos de visionado, esta herramienta interactiva sirve para obtener imágenes renderizadas o en 2D en directo. Además, cuenta con un modo de reproducción que puede proporcionar una mejor perspectiva y ahorrar tiempo.



FlexiViews

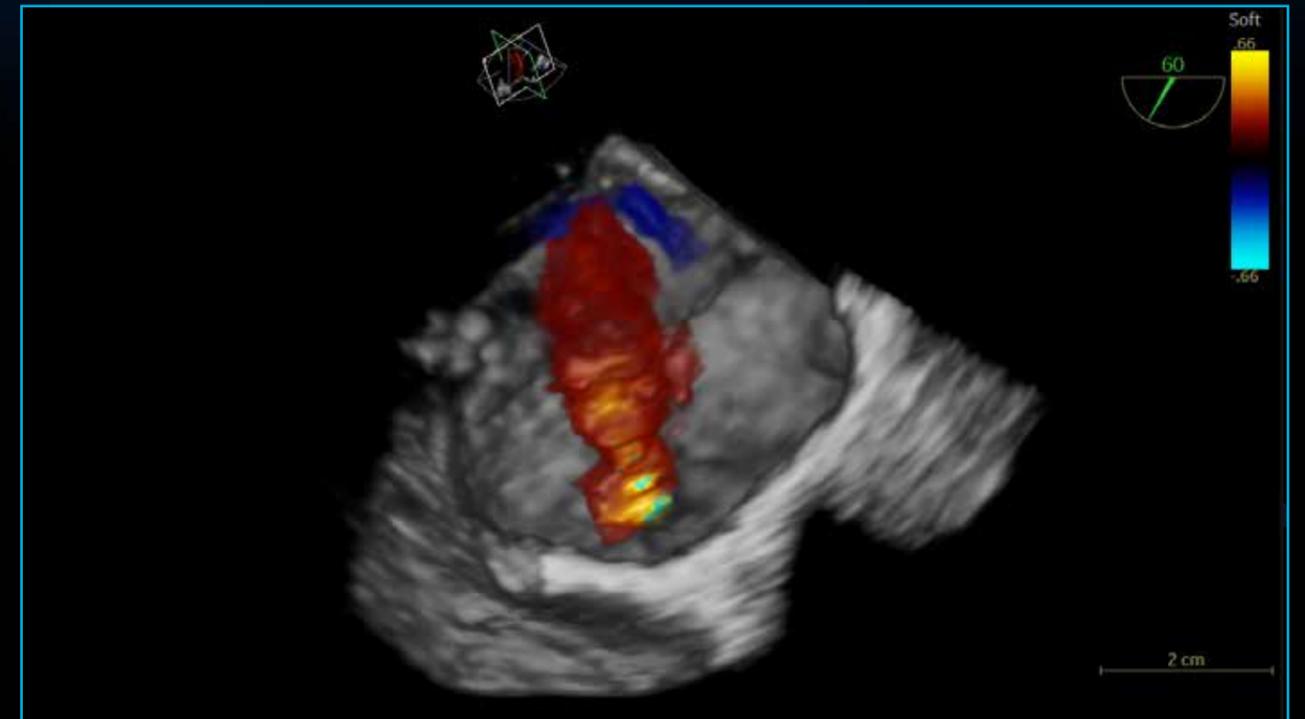
FlexiViews proporciona acceso rápido a vistas predefinidas de 4D o de varios planos en tiempo real y tiene el potencial de reducir el tiempo de exploración durante complejos procedimientos quirúrgicos.



View-X

Muestra la imagen de los rayos X de la fluoroscopia en tiempo real dentro de la pantalla del Vivid S70N Ultra Edition para facilitar la comunicación entre los miembros del equipo.

Novedades de Ultra Edition



Ultra Edition

Color HD

Técnica de renderización del flujo de colores en 4D para conseguir una visualización semitransparente del origen y el tamaño de los flujos que van a gran velocidad.

Beneficios:

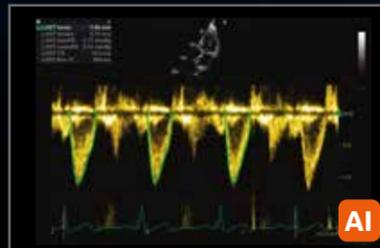
- Mejora las relaciones espaciales entre el flujo y las estructuras colindantes.
- Elimina el flujo bajo de información que no es relevante para el diagnóstico.
- Funciona perfectamente con otras técnicas de visualización, como marcadores 4D.
- Es compatible con los datos de flujo de color en 4D de las versiones anteriores.



APLICACIONES CARDÍACAS DE VIVID

CUANTIFICACIÓN DE FLUJOS

El tiempo es oro. Cuídelo.



Cardiac Auto Doppler

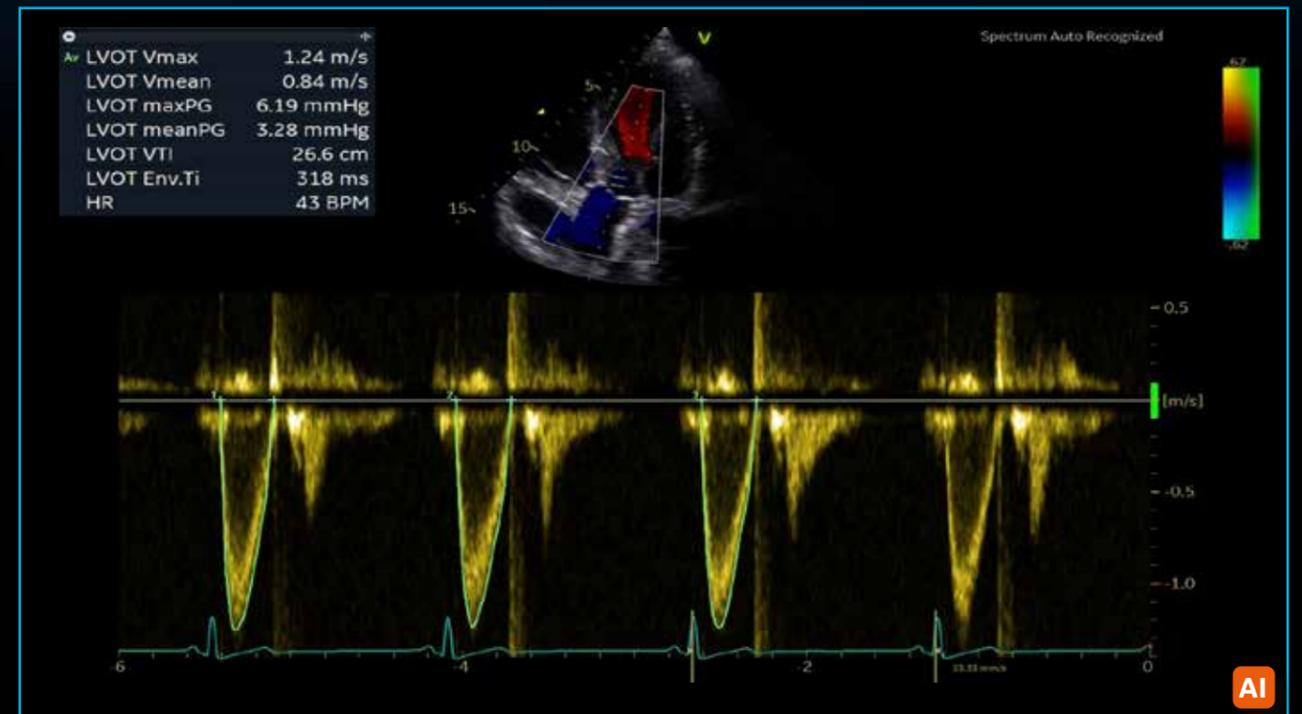
Medidas semiautomáticas de Cardiac Doppler

Beneficios:

- Mejora la reproducibilidad de los estudios de seguimiento cuando se utiliza en modo automático.⁶
- Proporciona medidas de Doppler en varios ciclos cardíacos, tal y como se recomienda en las directrices sobre ritmos cardíacos irregulares.^{7,8}
- Facilita el trabajo de usuarios con menos experiencia gracias a la automatización avanzada.



Novedad Ultra Edition



Ultra Edition

IA aplicada en la medición automática para reconocimiento del espectro

Selección semiautomática de la herramienta de medición del Doppler espectral adecuada.

Beneficios:

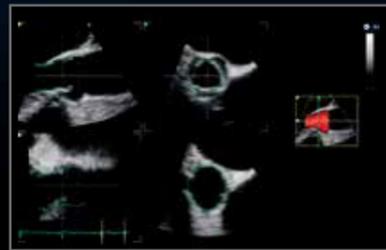
- Se realizan menos interacciones manuales al abrir automáticamente la herramienta de medición adecuada.⁵
- Funciona a la perfección con Cardiac Auto Doppler.
- Mejora la reproducibilidad de los estudios de seguimiento cuando se utiliza en modo automático.⁵
- Facilita el trabajo de usuarios con menos experiencia gracias a la automatización avanzada.



APLICACIONES CARDÍACAS DE VIVID

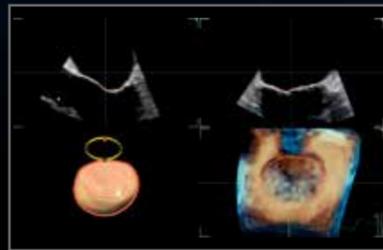
CUANTIFICACIÓN DE VÁLVULAS Y CÁMARAS

La precisión como impulso de la cuantificación.



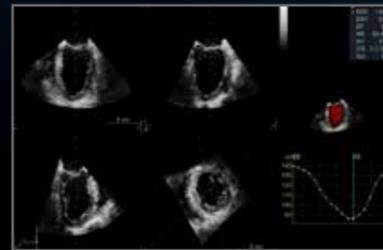
Cuantificación automática de la válvula aórtica en 4D

De forma automática segmenta, alinea y cuantifica el tracto del flujo saliente de la aorta, vital para el dimensionamiento y orientación del dispositivo y crucial en los procedimientos TAVI/TAVR.



Cuantificación automática de la válvula mitral en 4D

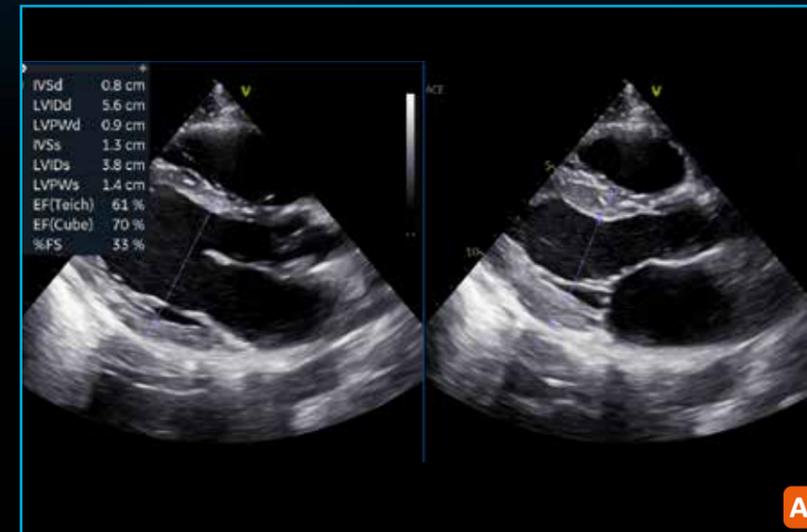
Este paquete integrado, que es compatible con imágenes de ETE, ayuda a visualizar y cuantificar la válvula mitral mediante un algoritmo semiautomático de detección de superficies.



Cuantificación automática del ventrículo izquierdo en 4D

Adaptada para que se pueda utilizar con cualquier tipo de volúmenes obtenidos con el transductor de ETE en 4D, la cuantificación automática del ventrículo izquierdo en 4D para ETE proporciona un método fácil, rápido y automatizado de cuantificación del ventrículo izquierdo (incluidos los volúmenes y la fracción de eyección).

Novedades de Ultra Edition



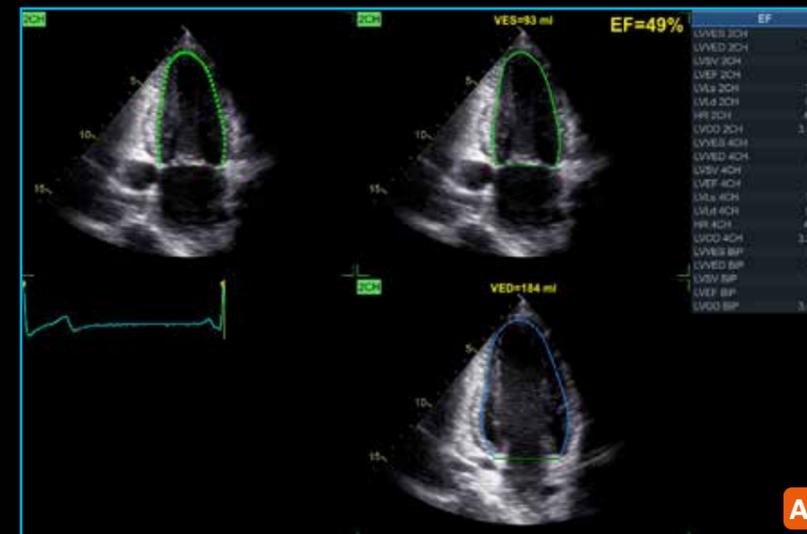
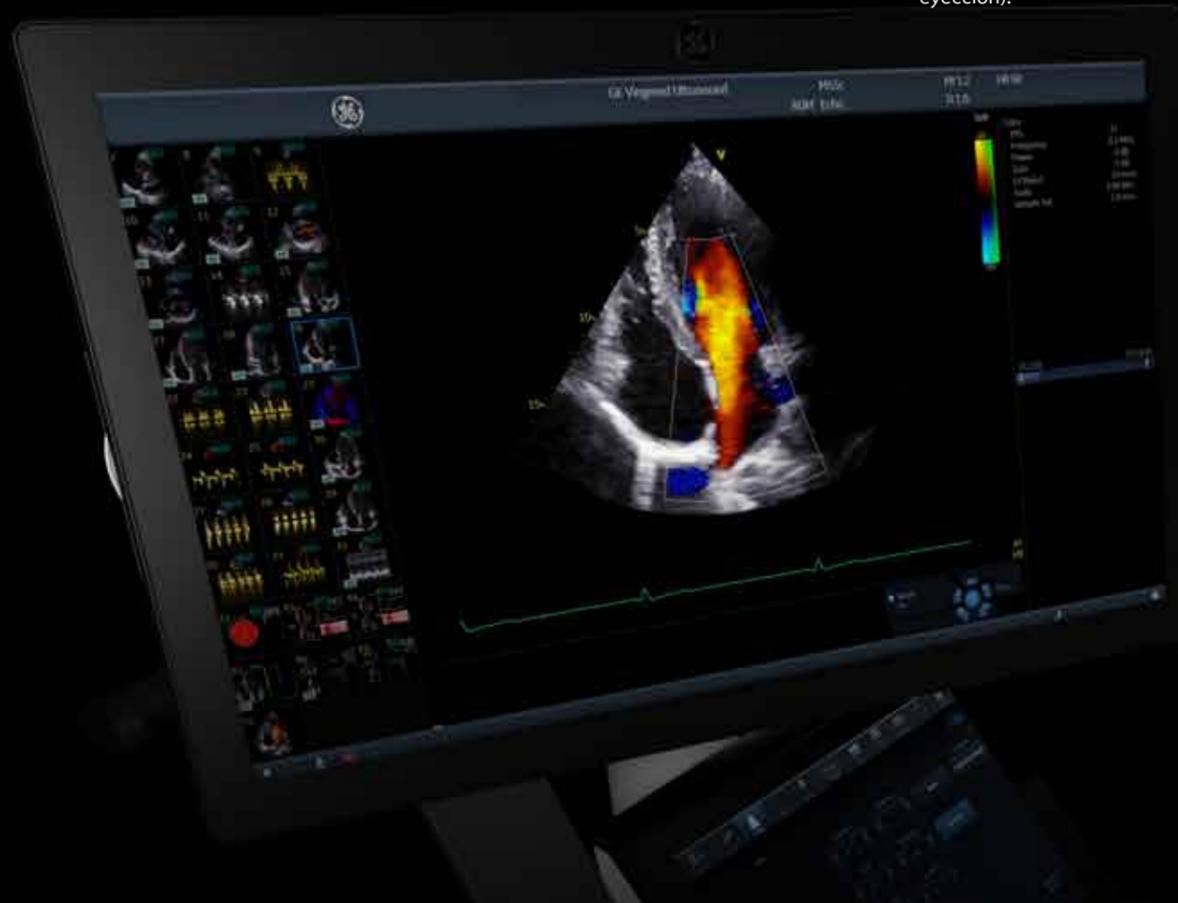
Ultra Edition

IA aplicada en la medición automática en 2D

Mediciones semiautomáticas del ventrículo izquierdo (medidas en 2D) en la vista de parasternal eje largo. Esto contribuye a reducir las interacciones manuales.

Beneficios:

- Se realizan mediciones rápidas de las dimensiones del ventrículo izquierdo:
 - Reducción de hasta un 80% de los clics.⁵
 - Sin necesidad de desplazarse para ver los puntos del fin de la diástole y fin de la sístole.
 - Reducción del flujo de trabajo manual durante el análisis de imágenes cardíacas.
- Mejora la fiabilidad y la repetibilidad de las mediciones, lo que puede contribuir al aumento de la reproducibilidad de los estudios de seguimiento.



Ultra Edition

Auto EF

Impulsada por el reconocimiento de imágenes basadas en la IA, la herramienta Auto EF facilita la cuantificación semiautomática de los volúmenes del ventrículo izquierdo y la fracción de eyección.

Beneficios:

- Se realizan mediciones rápidas de la fracción de eyección.
- DICOM® Es compatible con También se pueden realizar evaluaciones de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo en conjuntos de datos obtenidos de los sistemas de otros proveedores.



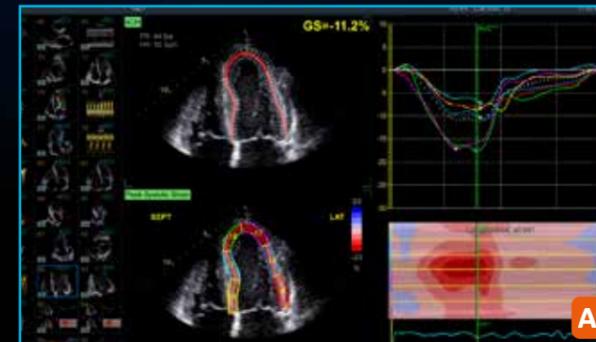
**VIVID CARDÍACAS
DE VIVID**

AFI IMAGEN

Del diagnóstico al pronóstico.



Novedades de Ultra Edition



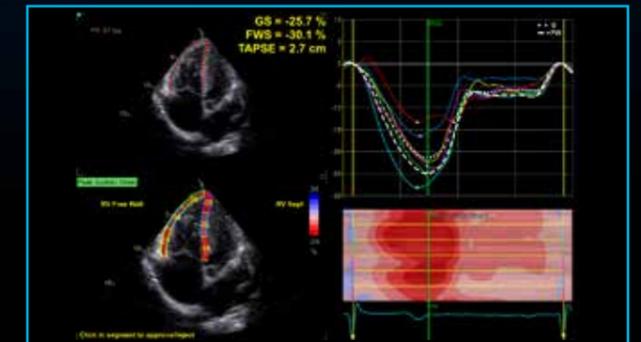
Ultra Edition

AFI LV con IA de reconocimiento de imagen*

Impulsada por el reconocimiento automático de imágenes basadas en la IA, la herramienta AFI LV facilita la cuantificación semiautomática del strain segmental y global del ventrículo izquierdo.

Beneficios:

- Proporciona un algoritmo de speckle tracking avanzado y pionero en el sector para cuantificar la deformación miocárdica.
- Funciona a la perfección e integra el cálculo de la fracción de eyección.
- Es compatible con imágenes de ETE para adultos y de ETT pediátricas y para adultos.
- Permite ahorrar tiempo con la selección automática de las imágenes de cuatro cámaras, dos cámaras y APLAX adecuadas para el análisis.
- Es compatible con DICOM. También se pueden realizar evaluaciones de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo con datos obtenidos de sistemas de otros proveedores.



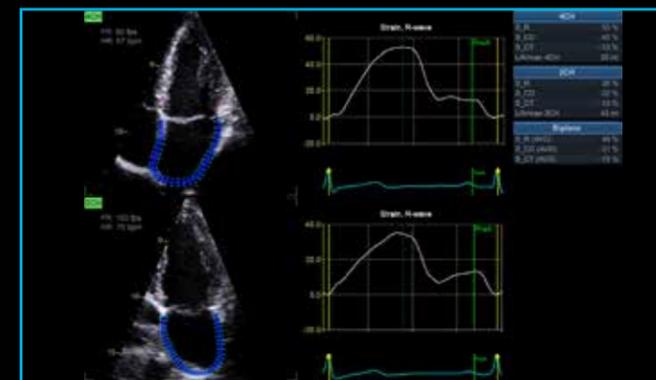
Ultra Edition

AFI RV

AFI RV es una novedosa herramienta que sirve para evaluar el funcionamiento del ventrículo derecho mediante seguimiento por Speckle tracking en una ecocardiografía.

Beneficios:

- Proporciona una interfaz de usuario y un flujo de trabajo de AFI de Vivid reconocidos para que tanto los nuevos usuarios como los existentes puedan adaptarse fácilmente.
- Obtiene strain de la pared libre del ventrículo derecho, strain global y el desplazamiento sistólico del plano del anillo tricúspideo (TAPSE).
- Sigue las directrices EACVI-ASE de 2018 de Strain Standardized Task Force (Grupo de Trabajo Estandarizado de Strain).
- Es compatible con las imágenes del ventrículo derecho de las versiones anteriores.



Ultra Edition

AFI LA

AFI LA Strain es un método novedoso que sirve para evaluar el funcionamiento de la aurícula izquierda mediante seguimiento por Speckle Tracking en una ecocardiografía.

Beneficios:

- Proporciona una interfaz de usuario de AFI y un flujo de trabajo reconocidos de Vivid a los que los usuarios se pueden adaptar fácilmente.
- Obtiene Strain, los volúmenes y la fracción de vaciado de la aurícula izquierda.
- Sigue las directrices EACVI-ASE de 2018 de Strain Standardized Task Force (Grupo de Trabajo Estandarizado de Strain).
- Es compatible con las imágenes de la aurícula izquierda de las versiones anteriores.

* El reconocimiento de imágenes solo se puede aplicar a aquellas que se hayan obtenido con la sonda ETT en sistemas GE.

INTEGRACIÓN PERFECTA DEL FLUJO DE TRABAJO

PROCESAMIENTO POSTERIOR Y REVISIÓN

AMPLIOS ESTÁNDARES

INTEGRACIÓN CON EL FLUJO DE TRABAJO

Solo con software EchoPAC y EchoPAC Plug-in:

- Analice y revise los datos de la familia de escáneres de GE Healthcare Vivid, así como las imágenes DICOM de otros sistemas de ultrasonido.
- Acceda a todas las herramientas de medición y revisión de Vivid mediante los datos sin procesar de GE Healthcare o los datos DICOM estándares en el sector.
- Con la transferencia de imágenes DICOM y los datos sin procesar de GE Healthcare opcionales, podrá transferir imágenes fácilmente en el flujo de trabajo existente.
- La transferencia de mediciones de DICOM SR incluye mediciones estándares y personalizadas que permiten realizar una integración perfecta con GE Healthcare y otros sistemas de control e historiales médicos electrónicos (EMR) propios del sector.¹¹

EchoPAC Plug-in está disponible para:

- GE Healthcare Centricity™ Cardio Enterprise con Intelligent Reporting (IR).
- GE Healthcare ViewPoint™ 6 con EchoPAC Suite¹⁰
- Como complemento para PACS de terceros

Con Centricity Cardio Enterprise IR, los informes ecográficos rutinarios para adultos

83% se realizan antes de que el médico empiece a revisar el examen.⁹



SonoDefense

CIBERSEGURIDAD AVANZADA Y PROTECCIÓN DE DATOS PRIVADOS

Las instituciones médicas reciben amenazas y ciberataques con grandes implicaciones para la seguridad de los datos, la privacidad de los pacientes y la calidad y el coste de los cuidados.

La estrategia de SonoDefense está compuesta de SEIS CAPAS, y en cada una de ellas se mejora la protección general del sistema y se ayuda a proteger los datos de los pacientes.

Defenderse frente a estas amenazas y proteger a sus pacientes e institución requiere algo más que una protección antivirus. SonoDefense es el enfoque estratégico de varias capas de GE Healthcare en lo que respecta a la ciberseguridad y la privacidad de datos de pacientes con los que se usen ecógrafos.

SonoDefense está diseñado para:

- Garantizar la seguridad y el funcionamiento del equipo de ultrasonidos en caso de que se produzcan ciberataques.
- Proteger los datos de los pacientes de los acceso no autorizados a la máquina.
- Permitirle implementar correctamente políticas de seguridad y de datos de pacientes al mismo tiempo que se gestionan los flujos de trabajo diarios de los productos.

La estrategia de SonoDefense se aplica a la gama de Vivid:

- El sistema operativo seguro Windows® 10 proporciona seguridad multicapa.
- Las listas blancas de aplicaciones evitan que se ejecute el software malicioso.
- La seguridad de usuarios se puede configurar y proporciona un control de acceso y usuarios autenticados.
- El cifrado de datos protege los datos almacenados y los de las transmisiones.
- El cortafuegos de red desactiva los servicios del sistema operativo que no sean necesarios.
- Se integra con la infraestructura de seguridad existente en el centro.



La asistencia sanitaria es un blanco fácil para la piratería y el ransomware.¹²

\$4000 millones de gastos añadidos en 2019¹³



Los ecógrafos son especialmente vulnerables a la dependencia de los operadores, lo que genera

DIFERENCIAS entre los exámenes¹⁵



Los presupuestos restringidos hacen que haya una mayor presión para

HACER MÁS con menos¹⁴ y optimizar activos



El uso inadecuado de las sondas puede provocar daños y, como consecuencia, generar datos erróneos que hagan que se tomen decisiones médicas incorrectas.^{16, 17}



COLABORACIONES PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO (POP)

Al adquirir un sistema de ecografía de GE Healthcare, no solo obtiene acceso a tecnología avanzada e increíbles aplicaciones clínicas, sino que disfruta de una nueva experiencia de usuario a cada paso. Le ayudamos a mejorar su rendimiento actual al mismo tiempo que preparamos a su departamento para los retos que se presenten en el futuro.

UN PERSONAL SOBRESALIENTE

Una amplia gama de formaciones para usuarios técnicos y clínicos.

le ayudarán a usted y a su equipo a crear planes de desarrollo personalizados para impulsar la excelencia y aumentar la confianza del personal.

GESTIÓN PROACTIVA

Utilice tecnología y herramientas digitales para minimizar los tiempos de inactividad inesperados, costosos y disruptivos.

Para disfrutar de una mayor tranquilidad, lleve a cabo una supervisión proactiva para reducir los gastos y la pérdida de beneficios derivados de fallos imprevistos y actualizaciones automáticas.

PROTECCIÓN DE DISPOSITIVOS

Conserve la tecnología moderna de los dispositivos con actualizaciones de software, nuevas aplicaciones y parches de seguridad.

Optimice sus dispositivos para aumentar los beneficios operativos y clínicos y llevar la iniciativa sin necesidad de cambiar su equipo.

OPTIMIZACIÓN DE ACTIVOS

Paneles personalizables para el uso de activos y servicios de consulta que sirven para obtener conocimientos prácticos.

Saque un mayor partido a sus activos para mejorar el cuidado de los pacientes y llevar a cabo planes estratégicos del departamento.

DISPONIBILIDAD MEJORADA

Los mejores servicios de reparación disponibles para aumentar la disponibilidad. Posibilidad de escalabilidad completa desde una cobertura íntegra a un mantenimiento compartido.

Meticulosamente adaptados a sus propias capacidades internas, proporcionan el equilibrio perfecto entre la autonomía del personal y nuestros conocimientos.

RENDIMIENTO DE LAS SONDAS

Una gama personalizada de soluciones para las necesidades del ciclo de vida de las sondas para mejorar la disponibilidad y el rendimiento.

Mantenimiento proactivo de las sondas que puede ayudarle a mejorar la calidad de los diagnósticos, disminuir el riesgo de contaminación cruzada y ampliar la vida útil de los transductores.

LAS COLABORACIONES DAN RESULTADO

GE Healthcare permanece a su lado para ayudarle a superar estos riesgos. Juntos, conseguiremos lo siguiente:

- ✓ Mantener a sus sistemas activos y en funcionamiento, así como protegidos frente a infracciones de seguridad y ciberataques.
- ✓ Sacar un mayor partido a sus sistemas actuales sin necesidad de cambiar su plan de inversión.
- ✓ Mejorar la actividad, el flujo de exámenes y la planificación del personal basándonos en datos e informes exhaustivos.
- ✓ Crear una zona de confort para sus equipos y alcanzar la excelencia clínica y la eficacia operativa.
- ✓ Conseguir estándares elevados en lo que respecta a la contaminación cruzada y los errores de diagnóstico relacionados con las sondas.

¿Está preparado para Vivid POP??

Solución de ciclo de vida completa enfocada en resultados financieros, operativos y clínicos. **Usted se ocupa de sus pacientes, y nosotros nos ocupamos de usted.**

DESATE EL PODER DE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS

El sistema Vivid se ha diseñado para proporcionar una experiencia de usuario óptima. La conectividad es el elemento clave para poder disfrutarla en su totalidad, cuando y donde lo necesite, independientemente de las limitaciones de acceso y los obstáculos de planificación. Descubra un nuevo mundo de servicios que incluye lo siguiente en cada paquete:

ASISTENCIA TÉCNICA REMOTA

Comuníquese con expertos en cualquier momento, esté donde esté

InSite™ cuenta con una conectividad que permite acceso por petición y a tiempo real a expertos remotos de GE Healthcare.

- Reduce las interrupciones.
- Disminuye el tiempo de inactividad del sistema.
- Mejora el uso de activos y la productividad del personal.

Proporciona una conectividad remota segura sin necesidad de usar puertos de entrada abiertos o conexiones VPN.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Detecte los fallos antes de que ocurran

Transforme el tiempo de inactividad imprevisto en eventos de servicio planificados con la tecnología **OnWatch**.

Proporciona una supervisión de sistemas automática las 24 horas del día que permite detectar un fallo del sistema antes de que se produzca. Cuando se produce un imprevisto, se avisa a nuestros ingenieros de GE Healthcare, quienes trabajan de forma proactiva para que sus operaciones funcionen sin problemas.

INFORMACIÓN BASADA EN DATOS

Toda la información que necesita para tomar decisiones a su alcance

Para tomar mejores decisiones, se necesitan mejores datos. **iCenter™** es una herramienta de gestión de activos segura y basada en la nube que facilita análisis de datos integrales para sus sistemas. Proporciona análisis para ayudarle a tomar decisiones fundamentadas y le ayuda a mejorar el rendimiento operativo, optimizar el flujo de pacientes y mantener el cumplimiento de los estándares.

UpdateMe es una aplicación gratuita con la que puede acceder a los datos las 24 horas del día directamente desde su smartphone. Puede recibir notificaciones y crear solicitudes de servicio en cualquier momento, esté donde esté.

SOLUCIONES REMOTAS

HASTA UN **40%**

de problemas solucionados de forma remota con Insite¹⁸

AHORRO ECONÓMICO

HASTA UN **90%**

de reducción de los costes, según las alertas de OnWatch¹⁸

NUEVA ASISTENCIA REMOTA

Asistencia de aplicaciones interactiva en tiempo real.

Digital Expert¹⁹ y **STAR** proporcionan una forma interactiva, flexible, cómoda y en tiempo real de recibir formación y asistencia.

- Puede contribuir a mejorar los resultados de las formaciones.
- Aumenta la capacidad y la eficacia.
- Forma al personal en poco tiempo.



NUEVAS ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS

Para que no se preocupe por la seguridad de su sistema

Obtenga actualizaciones de software automáticas con **eDelivery** así como parches de seguridad activados por la descarga remota de software.

SonoDefense proporciona el mayor nivel de ciberseguridad posible para que sus sistemas permanezcan actualizados y sus operaciones funcionen sin problemas. Sin necesidad de intervenciones in situ.





Acerca de GE Healthcare

GE Healthcare es líder a nivel internacional en lo que respecta a la innovación de las soluciones digitales y la tecnología médica. GE Healthcare ayuda a los médicos a tomar decisiones mejor informadas y en menos tiempo a través de dispositivos inteligentes, analíticas de datos, aplicaciones y servicios impulsados por su plataforma inteligente, Edison. Con más de 100 años de experiencia en el sector sanitario y alrededor de 50 000 empleados en todo el mundo, esta empresa opera en el corazón de un ecosistema que avanza hacia una atención médica precisa y digitalizadora que permita impulsar la productividad y mejorar los resultados obtenidos por pacientes, proveedores, sistemas sanitarios e investigadores en cada rincón del planeta.

Si desea obtener más información, [síguenos en Facebook, LinkedIn, Twitter e Insights](#), o visite nuestro [sitio web, www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

1. Forecasting the Future of Cardiovascular Disease in the United State, AHA Policy Statement, 2011, fuente: CIR.0b013e31820a55f5
2. Fuente: Healthcare Infrastructure and Procedural Volume for Ultrasound Imaging, Frost & Sullivan, 2018. Cada año se realizan aproximadamente 108,12 millones de ecocardiogramas, un cálculo basado en el 26% de prevalencia total global de casos de enfermedades cardiovasculares (422 millones) en los que se realizan ecocardiogramas, extrapolado de un estudio de Estados Unidos en el que se indica que en aproximadamente el 26% de los casos de enfermedades cardiovasculares actuales se ha realizado el porcentaje de ecocardiogramas validado por los informes. https://www.prb.org/wp-content/uploads/2015/12/2015-world-population-data-sheet_eng.pdf
3. Kurt M, Shaikh K, Peterson L, et al. Impact on contrast echocardiography on evaluation of ventricular function & clinical management in a large prospective cohort. J Am Coll Cardiol. 2009; 53(9):802-810
4. Work Related Musculoskeletal Disorders In Sonography, Society Of Diagnostic Medical Sonography, 2018, Susan Murphey, BS, RDMS, RDCS, CECD. <https://www.sdms.org/docs/default-source/Resources/work-related-musculoskeletal-disorders-in-sonography-white-paper.pdf?sfvrsn=8>
5. The Role of AI in Streamlining Echocardiography Quantification White Paper, Kristin McLeod - JB80498XX.
6. Según los resultados del estudio de tiempos y movimientos realizado por "JB49055XX - Cardiac Auto Doppler" de GE, se demuestra que el ahorro del tiempo relacionado con la productividad aumentó aproximadamente a 8 anualmente en las instalaciones por ecografista.
7. European Association of Echocardiography recommendations for standardization of performance, digital storage and reporting of echocardiographic studies (Eur Journal of Echo 2008 – Evangelista, Badano, Monaghan, Zamorano, Lancellotti).
8. Recommendations for Quantification of Doppler Echocardiography: A Report From the Doppler Quantification Task Force of the Nomenclature and Standards Committee of the American Society of Echocardiography (JASE 2002)
9. Centricity Cardio Workflow v7 Intelligent Reporting out-of-the-box configuration compared to 2017 IAC guidelines excluding doppler. CCW Intelligent Reporting Outcome - JB74831XX.
10. EchoPAC Suite es el nombre comercial de EchoPAC Plug-in.
11. Con la asistencia de DICOM SR, las medidas y análisis de una prueba se pueden enviar cuando termine esta o cuando se exporte del archivo local. Se puede usar como destino tanto un servidor de la red (almacenamiento SCP) o un dispositivo extraíble (DICOM), dependiendo del flujo de datos DICOM seleccionado. Las mediciones personalizadas solo son compatibles para Adult Echo (TID5200) y Pediatric Heart (TID5220).
12. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27689562>
13. Data Breaches Will Cost Healthcare \$4B in 2019, Threats Outpace Tech, healthsecurity, fuente: t.ly/xrAA
14. 5 Tips for Controlling Costs in Hospitals and Biomed Shops, fuente: t.ly/l9n7
15. Errors in Sonography, DOI: 10.1007/978-88-470-2339-0_8. https://www.researchgate.net/publication/279616130_Errors_in_Sonography
16. e. a. M. Mårtensson, "High incidence of defective ultrasound transducers in use in routine clinical practice", European Journal of Echocardiography, vol. 10, no. 3, pp. 389-394, 2009. <https://academic.oup.com/ehjcm/article/10/3/389/2396618> <https://probehunter.com/wp-content/uploads/FULLTEXT01.pdf>
17. A multicentre survey of the condition of ultrasound probes, Ultrasound. Noviembre del 2016; publicado en línea el 1 de agosto del 2016. DOI: 10.1177/1742271X16662301. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5098704/>
18. Datos internos de GE
19. Digital Expert solo está disponible en los Estados Unidos.

©2020 General Electric Company. Todos los derechos reservados.

GE, el monograma de GE, Vivid, cSound, XDclear, EchoPAC, ViewPoint, Centricity, Edison, iCenter, iLINQ e InSite son marcas comerciales de General Electric Company. GE Healthcare, una división de General Electric Company.

DICOM es la marca comercial registrada de National Electrical Manufacturers Association relativa a sus publicaciones sobre normativas relacionadas con las comunicaciones digitales de datos médicos.

Ultra Edition no es un nombre de producto, sino que hace referencia al lanzamiento de la gama Vivid de 2020.

Las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

JB80430XX