Sistema de Ultrasonido ACUSON Redwood

Expandiendo los Límites de la imagen, el magen, el magen

Servicio compartido de cardiología

siemens-healthineers.com/redwood









The clinical overlay is not that of the individual pictured. It was modified for better visualization.

Sistema de ultrasonido ACUSON Redwood

Expandiendo los límites de la imagen, el desempeño y el valor



Se ha proyectado que, para 2020, las enfermedades crónicas representarán casi tres cuartas partes de todas las muertes en todo el mundo. El 71 % de estas muertes lo provocará una enfermedad cardiovascular, lo que creará una necesidad cada vez mayor de que los servicios de imágenes premium sean accesibles y asequibles para la población que está envejeciendo. .

A nivel mundial, los proveedores del cuidado de la salud se enfrentan a una lucha constante por mejorar los resultados clínicos frente a las limitaciones de presupuestos reducidos. Encontrándose con la demanda de detección temprana, diagnóstico, y el tratamiento oportuno de una variedad de enfermedades crónicas es un desafío enorme para los médicos. Las imágenes por ultrasonido deben permitir respuestas a una amplia gama de preguntas clínicas importantes - rápidamente.

Bienvenido ACUSON Redwood; expandiendo los límites de las imágenes, el rendimiento y el valor - una solución para servicios compartidos de cardiología, ofreciendo un conjunto completo de aplicaciones avanzadas.



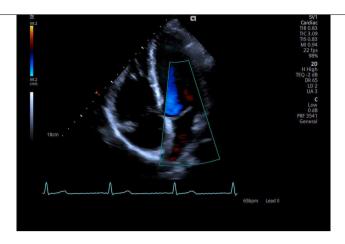
Conjunto completo de transductores

ACUSON Redwood tiene una paquetería completa de más de 13 transductores, incluidos TEE y TTE, que soportan una amplia gama de aplicaciones clínicas.



Imágenes que inspiran cofianza

La calidad de la imagen y la mejora de los resultados clínicos tienen una correlación directa. Obtenga imágenes de alto rendimiento y precisión trabajando con presupuestos operativos ajustados.

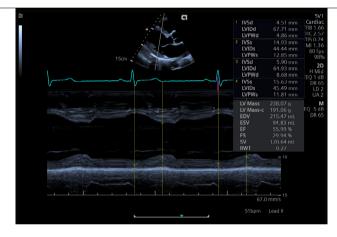


La vista de la cámara Apical 4 con tecnología de supresión de flash de color ajusta la persistencia en relación con el movimiento del operador al reducir la cantidad de manchas de color extrañas.

Video, dé clic para reproducir

Flujo de trabajo inteligente para mayor eficiencia

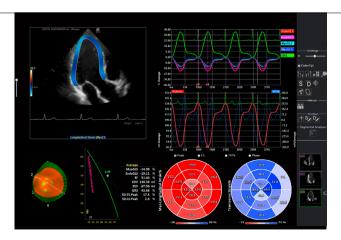
Las herramientas impulsadas por Inteligencia Artifical pueden mejorar la eficiencia del flujo de trabajo al eliminar los procesos manuales y reducir el tiempo de examinación



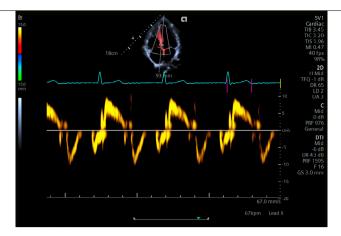
El sistema de flujo de trabajo eSie Measure accionado con inteligencia artifical permite realizar mediciones cardíacas de 1 clic para modo 2D, modo M y Doppler, lo que propor-ciona una mayor consistencia y reproducibilidad, al mismo tiempo que minimiza las pulsaciones de teclas.

Aplicaciones avanzadas para mejores decisiones clínicas

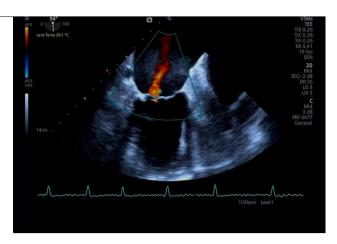
ACUSON Redwood ofrece una paquetería completa de aplicaciones avanzadas para la detección, el diagnóstico y el tratamiento oportuno.



syngo VVI es un método no invasivo para evaluar el movimiento miocárdico y la mecánica que cuantifica la compresión longitudinal global (GLS), la compresión radial global (GRS) y la compresión circunferencial global (GCS).

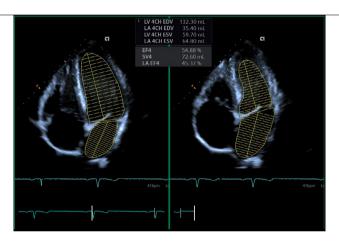


Diferencie la contractilidad verdadera del movimiento miocárdico pasivo con imágenes de Doppler tisular.

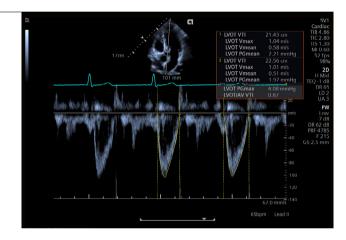


Realice exámenes rutinarios de TEE para evaluar la morfología y fisiología de la válvula mitral con el transductor V5Ms.

Video, dé clic para reproducir



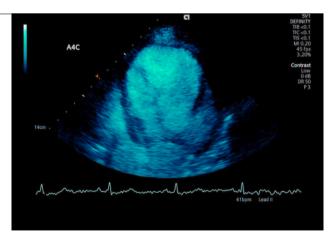
Utilizando la tecnología accionada por IA, eSie Left Heart identifi-ca y contornea automáticamente el ventrículo izquierdo y la aurí-cula izquierda, al mismo tiempo que mejora la consistencia y la reproducibilidad de la cuantificación ventricular izquierda y auri-cular derecha.



Spectral pulsed wave (PW) Doppler del tracto de salida del ven-trículo izquierdo mediante la cuantificación de 1 clic con tecnolo-gía de inteligencia artificial reduce las pulsaciones de teclas y aumenta la reproducibilidad y la eficiencia de la medición.



Stress Echo admite seis protocolos predeterminados de fábrica definidos por el usuario y permite la adquisición de imágenes prospectivas, retrospectivas y continuas.



La tecnología LVO consiste en una variación de la salida del sistema, o índice mecánico (MI), mejorando la relación señal-ruido y una mejor penetración. LVO reduce el MI, proporcionando una mayor duración de contraste.

Video, dé clic para reproducir^y

En Siemens Healthineers, nuestra misión es permitir que los proveedores del cuidado de la salud aumenten su valor al empoderarlos en su viaje hacia la expansión de la medicina de precisión, transformando el cuidado de la salud y meiorando la experiencia del paciente, todo ello gracias a la digitalización del cuidado de la salud.

Se estima que cinco millones de pacientes en todo el mundo se benefician todos los días de nuestras tecnologías y servicios innovadores en las áreas de diagnóstico y terapia por imagen, diagnóstico de laboratorio y medicina molecular, así como salud digital y servicios empresariales.

Somos una empresa líder en tecnología médica con más de 120 años de experiencia y 18.500 patentes a nivel mundial. Con más de 50.000 empleados en más de 70 países, continuaremos innovando y dando forma al futuro de la atención médica.

Es posible que los productos / funciones mencionados en este documento no estén disponibles comercialmente en todos los países. Por razones reglamentarias, no se puede garantizar su disponibilidad. Póngase en contacto con su organización local de Siemens Healthineers para obtener más detalles.

Es posible que se hayan recortado imágenes clínicas independientes para visualizar mejor la patología.

La tecnología ACUSON Redwood, eSie Left Heart, eSie Measure y Velocity Vector Imaging (VVI) son marcas comerciales de Siemens Medical Solutions USA, Inc.

syngo® es una marca registrada propiedad de Siemens Healthcare GmbH.

Notas finales:

ión Mundial de la Salud: La caraa mundial de Enfermedad crónica (https:// www.who.int/nutrition/ topics/2_background/en/,

2 Las herramientas de medición impulsadas por IA consisten en aplicaciones de software que

aprovechan el aprendizale automático e inteliaencia artificial para lograr el resultado deseado

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH Henkestr, 127 91052 Erlangen, Germany Phone: +49 9131 84-0 siemens-healthineers.com

Fabricante Legal

Siemens Medical Solutions USA, Inc. Ultrasound 22010 S.E. 51st Street Issaquah, WA 98029, USA Phone: 1-888-826-9702

siemens-healthineers.com/ultrasound