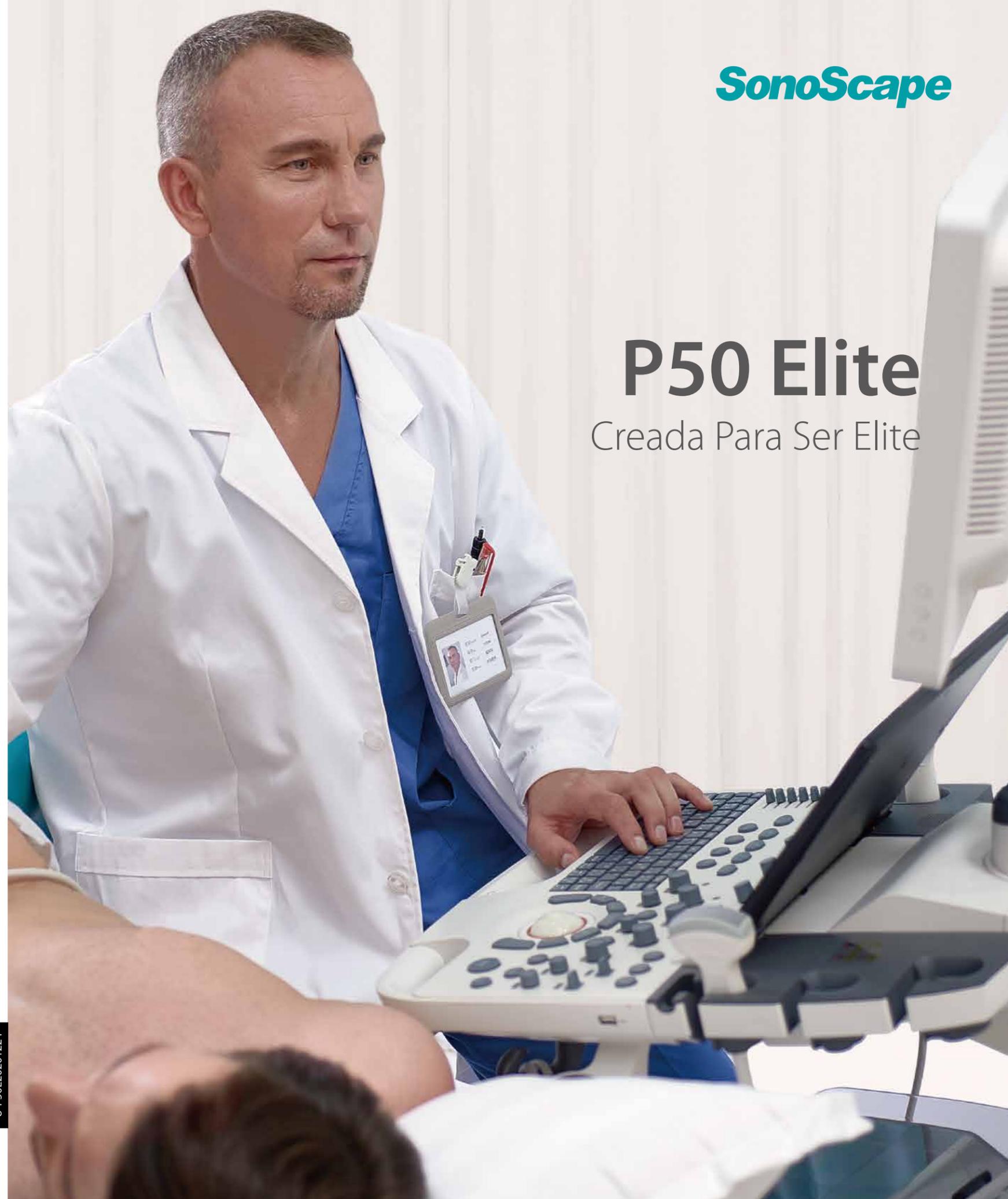


**SonoScape**

# P50 Elite

Creada Para Ser Elite



**SonoScape**

SonoScape Medical Corp.

2F, 12<sup>th</sup> Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji Middle 2<sup>nd</sup> Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong, China  
Tel: +86-755-26722890 Fax: +86-755-26722850  
Email: market@sonoscape.net www.sonoscape.com

© 2020 SonoScape Medical Corp.  
All rights are reserved.

SonoScape Medical reserves the right to change the above information and discontinue any product at any time without prior notification and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

U-P50E20201224

Powered by Wis<sup>+</sup>

**ELITE**

*Imagen Lucida • Solución Inteligente • Características Talentosas • Experiencia Sencilla*

ELITE, energizado por la plataforma Wis+, lleva adelante el rendimiento superior para lograr una evolución multifacética, imágenes lucidas, solución inteligente, funciones talentosas y una experiencia sencilla. Los incansables esfuerzos de investigación sobre las necesidades prácticas clínicas aumentan el potencial de la ELITE para revolucionar el espectro de la atención al paciente, con tecnología de ultrasonido de vanguardia.

# Evolucionado

## *Imagen Lucida*

La calidad de la imagen siempre se encuentra en el núcleo de los resultados clínicos definitivos. ELITE ofrece un alto rendimiento y una imagen lucida representada por una potente arquitectura, transductores de última generación y algoritmos de procesamiento puro, para el siguiente nivel de claridad y confianza.

## *Solución Inteligente*

Los exámenes repetitivos de rutina y las operaciones complicadas están estresando a los médicos de ultrasonido. La solución inteligente proporcionada por ELITE agiliza partes del flujo de trabajo para mejorar notablemente la eficiencia, con herramientas impulsadas por IA que incluyen medición, ajustes de parámetros, optimización de imágenes, etc.

## *Características Talentosas*

El ultrasonido está siendo versátil y asumiendo cada vez más tareas clínicas. Como vanguardia para ayudar a los médicos a lograr más de manera fácil, ELITE está integrado con un conjunto completo de funciones avanzadas que cubren Imágenes Generales, OB/GYN, Cardiovascular y más.

## *Experiencia Sencilla*

Horas de trabajo para realizar de forma rutinaria, todos los médicos anhelan una experiencia de ultrasonido cómoda sin duda. ELITE toma en consideración cada pequeño detalle y se compromete a diseñar un sistema interactivo centrado en el cliente que hace que cada escaneo cuente.

## P50 ELITE,

Diseñado para generar un desempeño ELITE puro, es un compañero confiable que ayuda en la adquisición de evidencia clínica informativa y evaluación en una amplia gama de aplicaciones con un funcionamiento intuitivo. Hecho para inspirar cada escaneo, nuestro compromiso es crear elegancia y comodidad para que disfrute de P50 ELITE con posibilidades ilimitadas, desde ahora hasta el futuro.



SonoScape

SonoScape

# ELITE en diseño e interacción con el usuario

Teniendo en cuenta las expectativas y necesidades cambiantes del ultrasonido, la construcción compacta de P50 ELITE eleva la accesibilidad de imágenes de precisión para atender a más pacientes con su portabilidad liviana, un sistema de carro con asa trasera altamente funcional que es fácil de mover y también encajar en espacios reducidos e insuficientes. El diseño ingenioso, constituido por un ajuste mecánico flexible, una interfaz de alta definición y una configuración personalizada libremente, toca cada elemento y proporciona facilidad de uso que cubre una variedad de escenarios a lo largo del trabajo diario del médico.

- Monitor LED de alta resolución de 21.5" con brazo articulado y pantalla táctil de alta sensibilidad de 13.3" para mejorar la experiencia del usuario.
- El diseño compacto y robusto ofrece una movilidad mejorada y un alojamiento sencillo incluso en situaciones difíciles.
- Manejo de energía con una batería que permite 2 horas de escaneo continuo en caso de falla de energía.
- El panel de control simplificado y el teclado personalizable ayudan a optimizar el flujo de trabajo del examen y aumentan la flexibilidad para las diferentes preferencias de los usuarios.
- La consola giratoria y ajustable en altura puede satisfacer básicamente cualquier requisito de escaneo.



## Sono-help

Un tutorial inspirador que muestra la colocación de la sonda, la ilustración de la anatomía y ejemplos de imágenes de ultrasonido estándar. Como referencia útil en la que los médicos menos experimentados pueden confiar, Sono-help cubre una variedad de aplicaciones que incluyen hígado, riñón, corazón, mama, tiroides, obstetricia, vascular, etc.

## Sono-drop

Sono-drop proporciona una transmisión de imágenes de ultrasonido rápida y conveniente entre P50 ELITE y los dispositivos inteligentes del paciente. El vínculo entre médicos y pacientes se fortalece mediante una comunicación más frecuente.

## Sono-synch

El uso compartido de pantalla en tiempo real y video en vivo, habilitado por Sono-synch, hace posible conectar dos ultrasonidos a una distancia remota y realizar consultas médicas y tutoriales remotos.

# ELITE en Imágenes Generales

La capacidad de versatilidad en múltiples campos hace que la P50 ELITE sea una combinación perfecta para el uso en imágenes generales. La P50 ELITE facilita un diagnóstico más preciso y rápido con herramientas de imagen avanzadas.



Nódulo de Tiroides con SR-Flow



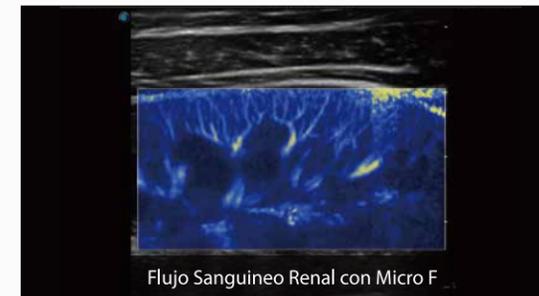
Carcinoma Hepática con MFI time



Flujo Sanguíneo Renal con Bright Flow



Curva de Intensidad de Tiempo de Contraste



Flujo Sanguíneo Renal con Micro F



Evaluación de Elasticidad de Tiroides con Elastografía Strain

## Imágenes 2D/Doppler de Alta Calidad

### μ-Scan<sup>+</sup>

Un μ-Scan + de nueva generación, disponible para los modos B y 3D/4D, está diseñado con más delicadeza para distinguir tejidos y artefactos. Mientras reduce las manchas, puede mejorar la uniformidad de la imagen y mejorar la continuidad del borde para proporcionar una presentación auténtica de los detalles y una visualización mejorada de la lesión.

### SR-Flow

La separación del flujo sanguíneo y la señal tisular se vuelve más fácil con SR-Flow dado el uso de una tecnología de filtro altamente efectiva. Permite una pantalla Doppler dinámica y vívida con una alta sensibilidad al tiempo que garantiza una evidencia realista para la detección de flujos lentos.

### Flujo Brillante

Un flujo Doppler color similar al 3D sin la necesidad de utilizar transductores de volumen, proporcionado por Bright Flow, refuerza la definición de los límites de las paredes de los vasos. Este estilo innovador y realista ayuda a los médicos a visualizar de forma más intuitiva el flujo sanguíneo.

### Micro F

Micro F proporciona un método innovador para expandir el rango de flujo visible en ultrasonido, especialmente para visualizar la hemodinámica de vasos diminutos. Las vistas detalladas del flujo sanguíneo en relación con el tejido cercano también brindan más confianza en el diagnóstico para evaluar lesiones y tumores.

## Ultrasonido con Contraste

### MFI

MFI es una pantalla de perfusión mejorada habilitada por la acumulación de señales de los agentes de contraste. Es útil para rastrear pequeñas poblaciones de burbujas, incluso en regiones periféricas y de baja perfusión.

### MFI Time

MFI Time proporciona una vista paramétrica codificada por colores, que indica el tiempo de absorción de los agentes de contraste en diferentes fases de perfusión para diferenciar mejor los tejidos.

### Análisis de la curva de intensidad del tiempo (TIC)

El análisis de cuantificación está disponible en TIC para lograr el cambio de mejora del agente de contraste en términos de tiempo en regiones de interés seleccionadas.

## Elastografía Strain

La elastografía de deformación ofrece una evaluación de la rigidez del tejido en tiempo real que se muestra como un mapa de colores para detectar posibles anomalías dentro del tejido normal. disponible en transductores lineales, convexos y transvaginales para cubrir una amplia gama de regiones que incluyen mama, tiroides, hígado, útero, estructuras urinarias, etc. El análisis semicuantitativo basado en la relación de deformación entre la lesión y el tejido normal es capaz de mostrar la rigidez relativa de la lesión.

# ELITE en OB/GYN

El cuidado del bienestar materno y fetal es la base de la concepción del diseño de P50 ELITE. Excepcional imagen 3D/4D. Evaluación inteligente. Flujo de trabajo optimizado. Esas son las formas exactas en que P50 ELITE está transformando los exámenes de obstetricia / ginecología.



## Realistic Rendering Techniques

### S-Live

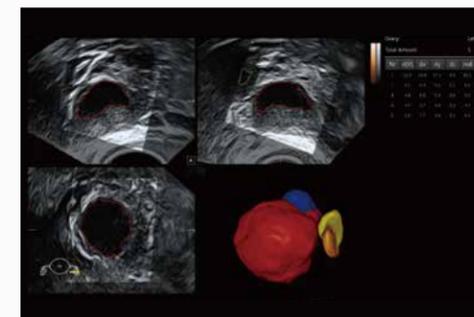
S-Live ofrece una fuente de luz virtual móvil para agregar una representación más realista a la superficie para una apariencia más realista de sombras naturales y textura de la piel.

### S-Live Silhouette

Mediante la aplicación de una fuente de luz artificial y un efecto de sombra, S-Live Silhouette ve a través de la superficie y delinea claramente los contornos de huesos, órganos, cavidades, paredes de los vasos y otras estructuras internas. Es una herramienta beneficiosa para identificar la anatomía normal y diagnosticar malformaciones congénitas complejas.

### Color 3D

Disponible en modo Doppler de color y Doppler poder, Color 3D aplica una representación avanzada, que incluye S-Live, S-Live Silhouette, etc., al flujo sanguíneo para producir una hemodinámica más intuitiva y natural de las redes vasculares con información de velocidad y dirección, especialmente para cordones umbilicales.



## Biometría Fetal Inteligente

### S-Fetus

Basado en una gran base de datos de algoritmo de aprendizaje profundo dependiente, el S-Fetus es una brillante solución para una adquisición y medida automática de un plano estándar. Con solo presionar una tecla, resultados comunes de biometría fetal están siendo obtenidos con una alta eficiencia, certeza e inteligencia, buscando lograr una facilidad durante el estudio nunca visto.

### Auto OB

La biometría fetal rápida y altamente eficiente se logra con la ayuda de Auto OB. Mientras tanto, los resultados más consistentes dados por este método basado en el aprendizaje profundo pueden reducir efectivamente la variabilidad dependiente del usuario.

### Auto NT

Auto NT proporciona mediciones estandarizadas semiautomáticas del grosor de la translucencia nuchal en una imagen 2D y reduce la dependencia del operador de los resultados.

## Salud de la Mujer

### AVC Follicle

AVC Follicle, un cálculo folicular automático basado en datos de volumen que incluye el número y el volumen, logra una alta eficiencia del análisis de folículos. Los folículos se ordenan por tamaño en los resultados y se representan en diferentes colores para una mejor visualización.

### Imagen del Suelo Pélvico

Trabajando en conjunto con sondas transvaginales especializadas, tanto imágenes 2D como de volumen para la evaluación de la función del piso pélvico. Las imágenes en 4D con alta frecuencia de cuadros crean una experiencia fluida al lograr una vista completa del piso pélvico y son útiles para ver la anatomía pélvica como músculos, vejiga, útero, etc.

# ELITE en Cardiovascular

P50 ELITE asume lo siguiente como su deber; visualice la anatomía con más confianza con una calidad de imagen en color y 2D mejorada; acelerar los exámenes con herramientas expertas automatizadas; obtenga resultados cuantitativos con capacidades avanzadas para la evaluación de la función cardíaca.



## Imagen Mejorada 2D/Doppler

Compatible con transductores avanzados phased array, cristal único S1-5 y 7P-A de alta frecuencia, P50 Elite es capaz de proporcionar imágenes con una resolución espacial y temporal extraordinaria para un diagnóstico cardíaco confiable. La excelente sensibilidad Doppler permite una evaluación eficaz y precisa del rendimiento cardíaco clave, incluido el movimiento de la pared, el grosor de la pared y la función de la válvula.



## Evaluación Confiable

### Imagen de Doppler Tisular (TDI)

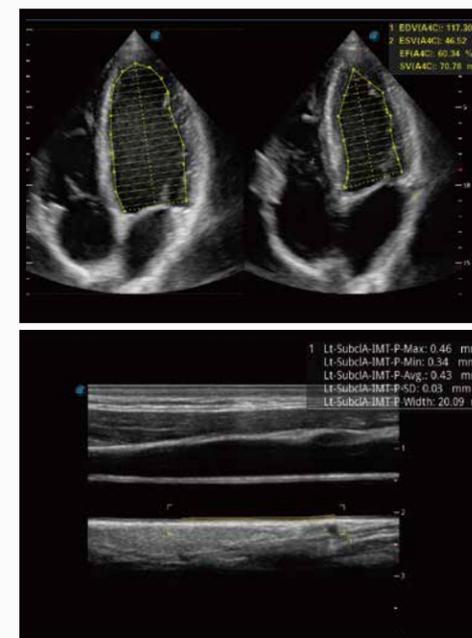
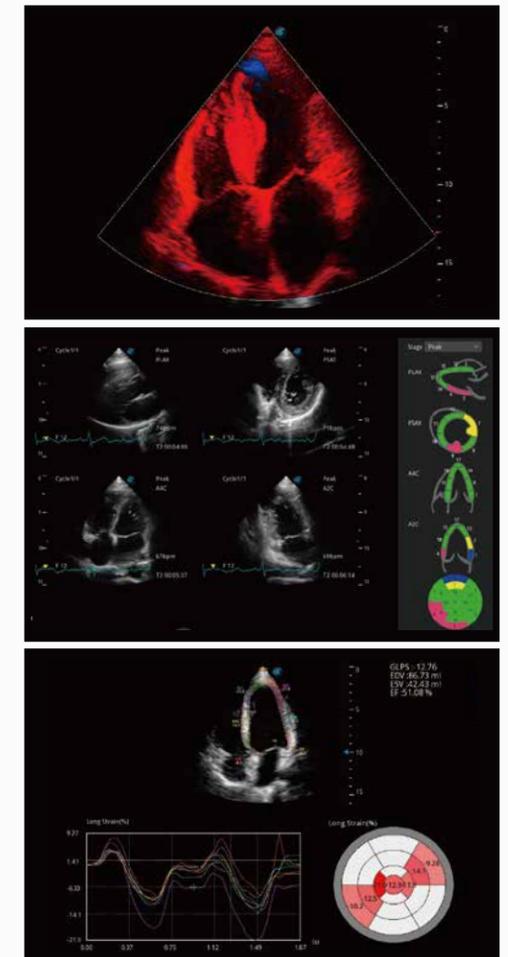
El TDI utiliza cambios de frecuencia del Doppler miocárdico para cuantificar el movimiento del tejido miocárdico. Tanto el Doppler color como el Doppler pulsado están disponibles, el primero para una visión clara del movimiento del miocardio y el segundo para el análisis informativo basado en el espectro.

### Echo Stress

Una plantilla sencilla para que los médicos tomen múltiples imágenes dinámicas en reposo y después del estrés y realicen una comparación lado a lado. Se proporcionan informes y puntuación exacta de movimiento de pared para una evaluación más eficaz de la viabilidad del músculo cardíaco.

### Análisis Cuantitativo del Miocardio (MQA)

MQA logra una medición cuantitativa precisa de la mecánica miocárdica basada en el seguimiento del movimiento de la pared sensible en tiempo real. Proporciona una evaluación global y regional que incluye deformación, velocidad de deformación, desplazamiento, velocidad, etc.



## Flujo de Trabajo Simplificado

### Auto EF

Con Auto EF ahorra más tiempo y esfuerzos en comparación con la medición manual. Auto EF calcula la fracción de eyección según el trazado de la pared del ventrículo izquierdo y la regla de Simpson.

### Auto IMT

Auto IMT hace que la medición del grosor íntima-media anterior y posterior sea mucho más fácil con la simple colocación de la ROI.

# Galería de Imágenes

