

SonoScape

S50 Elite

Elite Aprovecha y Descubre



U-S50E20201224

SonoScape

SonoScape Medical Corp.

2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji Middle 2nd 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.



S50 ELITE

Observando las tareas y necesidades de los médicos, la S50 Elite revoluciona tus expectativas hacia el sistema de ultrasonido en este segmento, especialmente para aplicaciones de OB/GYN. Este sistema de ultrasonido moderno provee a los médicos una combinación asombrosa de precisión clínica, productividad elevada y flujo de trabajo considerado. Es nuestro pensar y fe el servir a los médicos con un diagnóstico rápido y confiable y la S50 Elite es la respuesta.

Powered by Wis⁺

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.



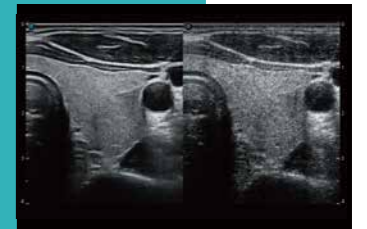
Imágenes Lúcidas Impulsadas por una Renovación Integral

La calidad de la imagen siempre se encuentra en el centro de los resultados clínicos informativos. ELITE ofrece una imagen lúcida y de alto rendimiento representada por una arquitectura potente, transductores de última generación y algoritmos de procesamiento sofisticados, para el siguiente nivel de claridad y confianza.

Tecnologías de Imágenes Excepcionales

μ -Scan⁺

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.



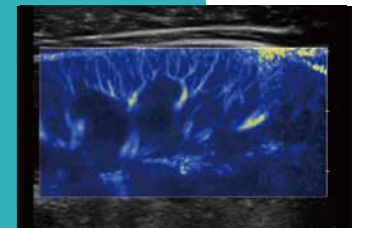
Bright Flow

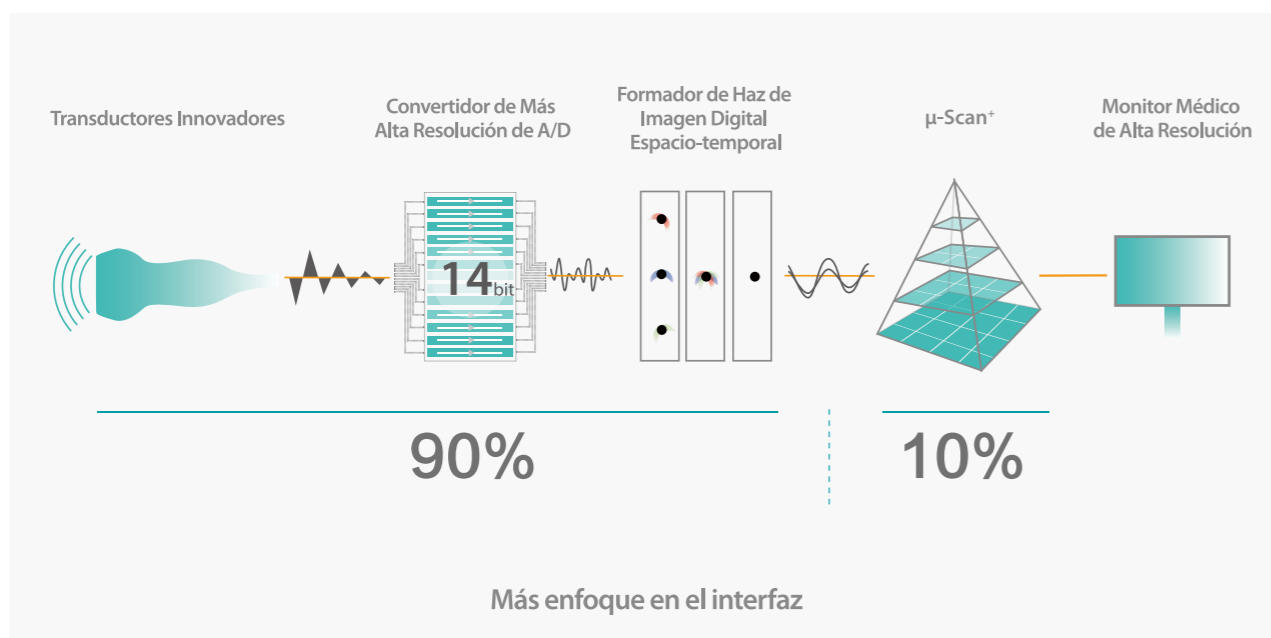
Un flujo Doppler color similar al 3D sin la necesidad de utilizar transductores de volumen, proporcionado por Bright Flow, refuerza la definición de los límites de las paredes de los vasos. Este estilo innovador y realista ayuda a los médicos a visualizar de forma más intuitiva el flujo sanguíneo.



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.





Transductores de Cristal Único Convexo C1-6/ Sectorial S1-5

Los transductores de cristal único permiten obtener imágenes puras, especialmente para pacientes difíciles, al aumentar la uniformidad de la alineación del cristal y aumentar la eficiencia de transmisión de energía. Cristal único C1-6 para pacientes abdominales y obstetras y S1-5 para cardiología y aplicaciones transcraneales.



Transductor Lineal de Cristal Compuesto

Al reformar los materiales piezoeléctricos convencionales, los transductores de cristal compuesto logran una mejor impedancia acústica para funcionar bien en vasos, mama, tiroides, MSK, etc. El combo de 12L-A, 12L-B, 9L-A cubre un ancho de banda de frecuencia ultra amplio, sin dejar casi ningún punto ciego para todo tipo de escaneos.



Volumétrico Elaborado Ultraligero VC2-9

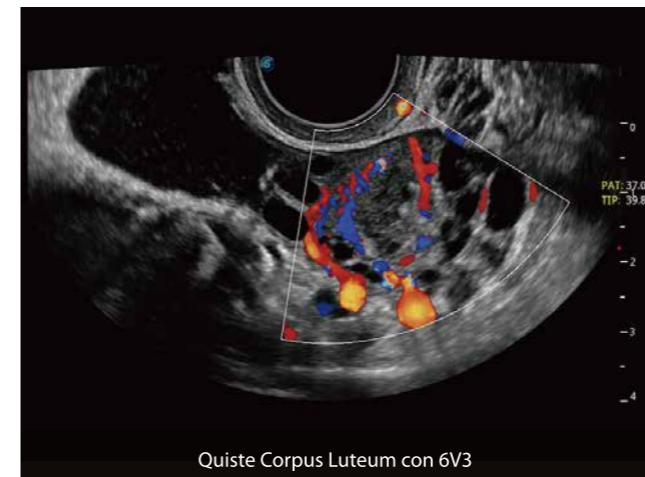
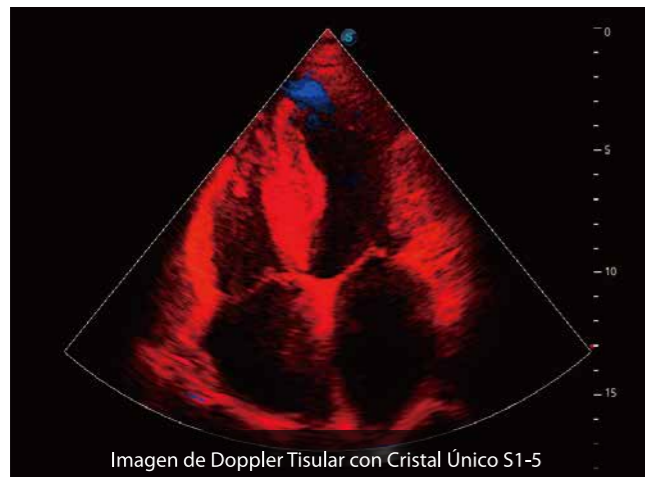
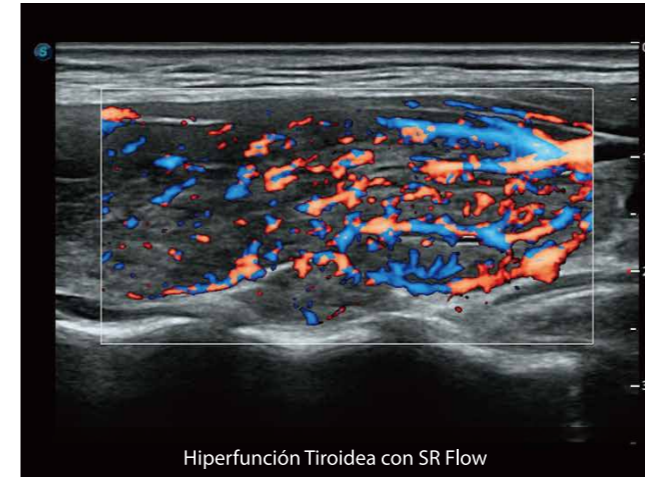
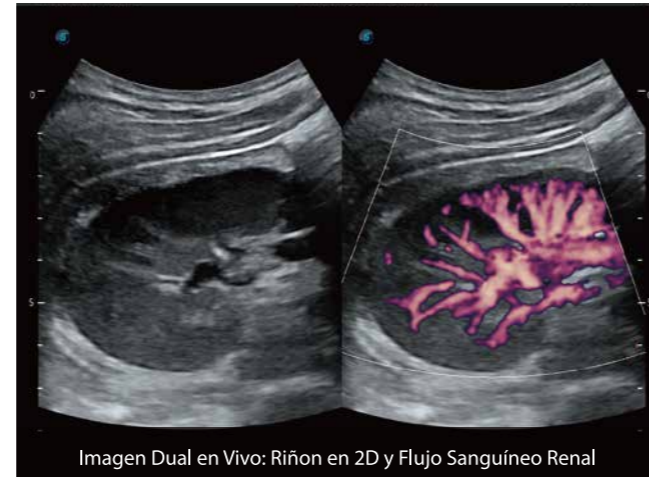
VC2-9 adopta un diseño simple pero poderoso, que no solo proporciona una mejora notable en la calidad de imagen 3D/4D, sino que también reduce el peso de sí mismo para un agarre más cómodo mientras tanto. El ancho de banda ultra amplio, la resolución exquisita y la penetración a una alta tasa de volumen hacen que VC2-9 sea una solución de una sola sonda durante casi todo el embarazo.



Transductores de Alto Rendimiento

La tecnología de transductor avanzada en S50 ELITE está dedicada a crear una experiencia de escaneo fácil de adquirir y fácil de ver. El novedoso material y la artesanía utilizados en los transductores elevan eficazmente el rendimiento acústico y la accesibilidad de la imagen, proporcionando a los médicos la suficiente facilidad y confianza en el diagnóstico, sin importar si es para exámenes de rutina o pacientes técnicamente difíciles.

Galeria de Imágenes



Solución Inteligente en la Punta de tus Dedos

Los exámenes rutinarios repetitivos y la operación complicada 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.

Optimización Rápida y Eficiente

Auto B/C

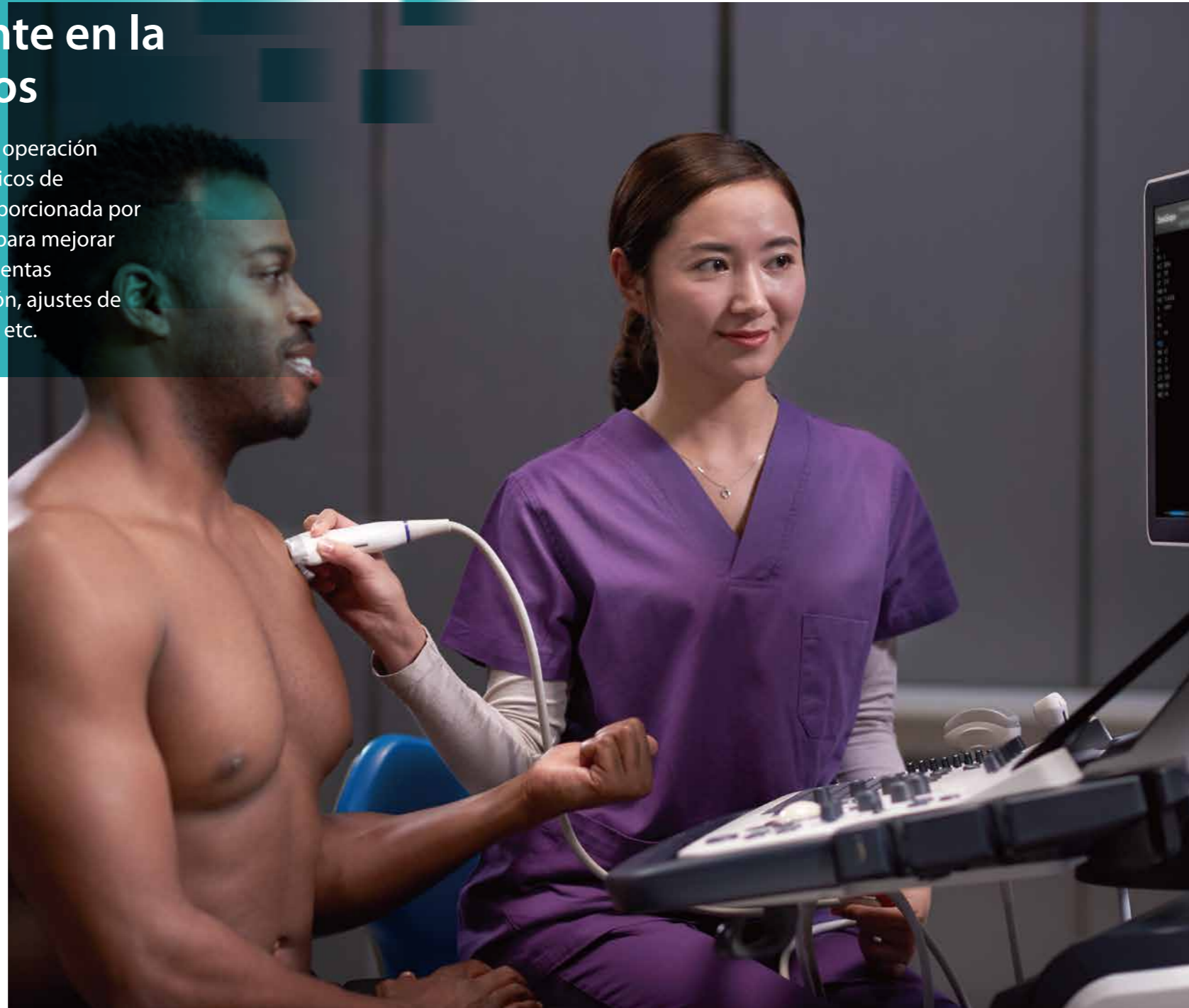
El ajuste de los parámetros de imagen ahora ya no se realiza de una manera laboriosa. Auto B/C ayuda a optimizar la calidad de la imagen en modo B y el modo Doppler color con solo un clic. Múltiples parámetros como ganancia, TGC, posición de ROI, ángulo de dirección, etc., están incluidos en este método de automatización completo.

Auto PW

El examen PW está tremendamente simplificado y optimizado con Auto PW mediante el ajuste automático de parámetros y el rastreo de espectro flexible.

Auto Face

La visualización de la imagen fetal en 3D es importante para el diagnóstico de anomalías faciales. La eliminación de oclusiones y artefactos, como el cordón, la placenta, el útero y las extremidades, se puede lograr simplemente con Auto Face para obtener una vista óptima de la cara fetal.



Mediciones inteligentes pero simples

S-Fetus

Basado en un algoritmo de aprendizaje profundo confiable de big data, S-Fetus es una brillante solución integral para la adquisición y medición automática de planos estándares. Con solo un clic, se obtienen resultados de biometría fetal comunes con alta inteligencia, precisión y eficiencia, con el objetivo de una facilidad sin precedentes durante la operación.

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 translucidez nucal en una imagen 2D y reduce la dependencia del operador de los resultados.

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 tamaños en los resultados y se representan en diferentes colores para una mejor visualización.

Auto Bladder

El rastreo de la pared de la vejiga y la medición del volumen clave de Auto Bladder pueden proporcionar de manera eficiente un contorno y resultados más precisos, que no están sujetos a la forma y el tamaño de la vejiga.

Auto IMT

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



Medición de BPD/HC con S-Fetus

Translucencia Nucal con Auto NT

Medición de la Longitud de Fémur con Auto OB

Medición de Volumen de Vejiga con Auto Bladder

Medición de grosor de Íntima Media con Auto IMT

Recuento de Folículos y Medición de Volumen con AVC Follicle

Optimización Facial Fetal 3D con Auto Face

Las Funciones Talentosas Inspiran más Aplicaciones

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



Ultrasonido con Contraste Mejorado

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.

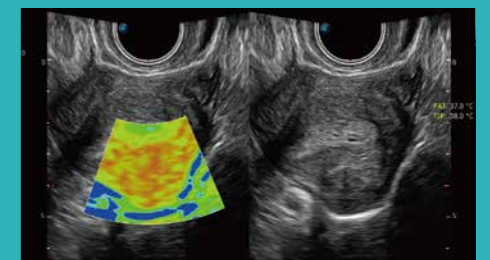
Análisis de la curva de intensidad del tiempo (TIC)

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.



Técnicas de Renderizados Avanzados

S-Live/ S-Live Silhouette

S-Live ofrece una fuente de luz virtual móvil para agregar una representación más realista a la superficie para una imagen más realista de sombras naturales y textura de la piel. Mediante el uso de un efecto de sombra, S-Live Silhouette ve a través de la superficie y delinea claramente los contornos de los 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

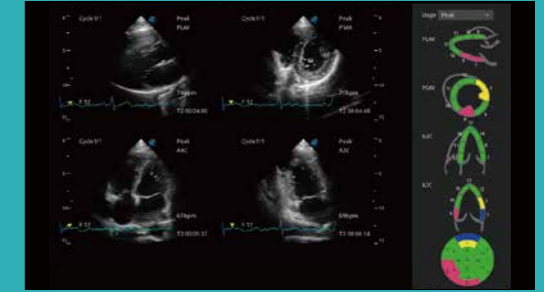
Disponible en modo Doppler de color y Doppler poder, Color 3D aplica una representación avanzada, que incluye S-Live, S-Live Silhouette, etc., al flujo sanguíneo para producir una hemodinámica más intuitiva y natural de las redes vasculares con información de velocidad y dirección, especialmente para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



Análisis Cardíaco Cuantitativo

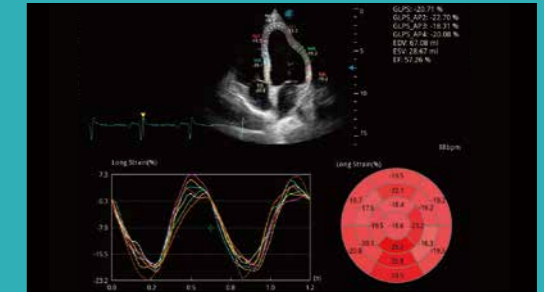
Stress Echo

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 proporciona puntuación e informes exactos de movimiento de pared profesional para una evaluación más eficaz de la viabilidad del músculo cardíaco.



Analisis Cuantitativo Miocardico (MQA)

MQA logra una medición cuantitativa precisa de la mecánica del miocardio 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.



Salud de la Mujer

Sonografía con Contraste de Histerosalpingo 4D (HyCoSy)

4D HyCoSy en tiempo real facilita los exámenes ginecológicos para la evaluación de la permeabilidad de las trompas de Falopio de una manera intuitiva y segura y mejora la visualización en 3D de la morfología del útero y las trompas de Falopio. Además, el proceso de perfusión en tiempo real es claramente visible para obtener más información sobre el diagnóstico preciso de la permeabilidad de los tubos.

Imágenes de Suelo Pélvico

Trabajar junto con sondas transvaginales especializadas, tanto en imágenes en 2D como en volumen para el suelo pélvico, proporciona una resolución superior para la evaluación de la función del suelo pélvico. Las imágenes 4D con alta frecuencia de imagen crean una experiencia fluida para lograr una vista completa del piso pélvico y son útiles para ver la anatomía pélvica como músculos, vejiga, útero, etc. El próximo S-Pelvic basado en inteligencia artificial automatiza completamente la evaluación de la función del piso pélvico en imágenes 2D y 3D, maximizando la eficiencia para el examen del piso pélvico.



Diseño agradable



Interacción del Usuario Considerada

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 con menos experiencia 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 S50 ELITE y los dispositivos inteligentes del paciente. Se supone que el vínculo entre médicos y pacientes debe fortalecerse mediante una comunicación más frecuente.

Sono-synch

La interfaz en tiempo real y el uso compartido de la cámara, habilitados por Sono-synch, hacen posible conectar dos ultrasonidos en una consulta médica remota y como tutorial.

Sono-assistant

Sono-Assistant guía a los médicos a través de todo el examen y proporciona un protocolo de escaneo personalizable que ayuda a agilizar el flujo de trabajo al tiempo que aumenta la estandarización y reduce las pulsaciones de teclas y el tiempo del examen.



Experiencia Sencilla alcance de la Mano

Con tantas 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 haga que cada escaneo cuente.

