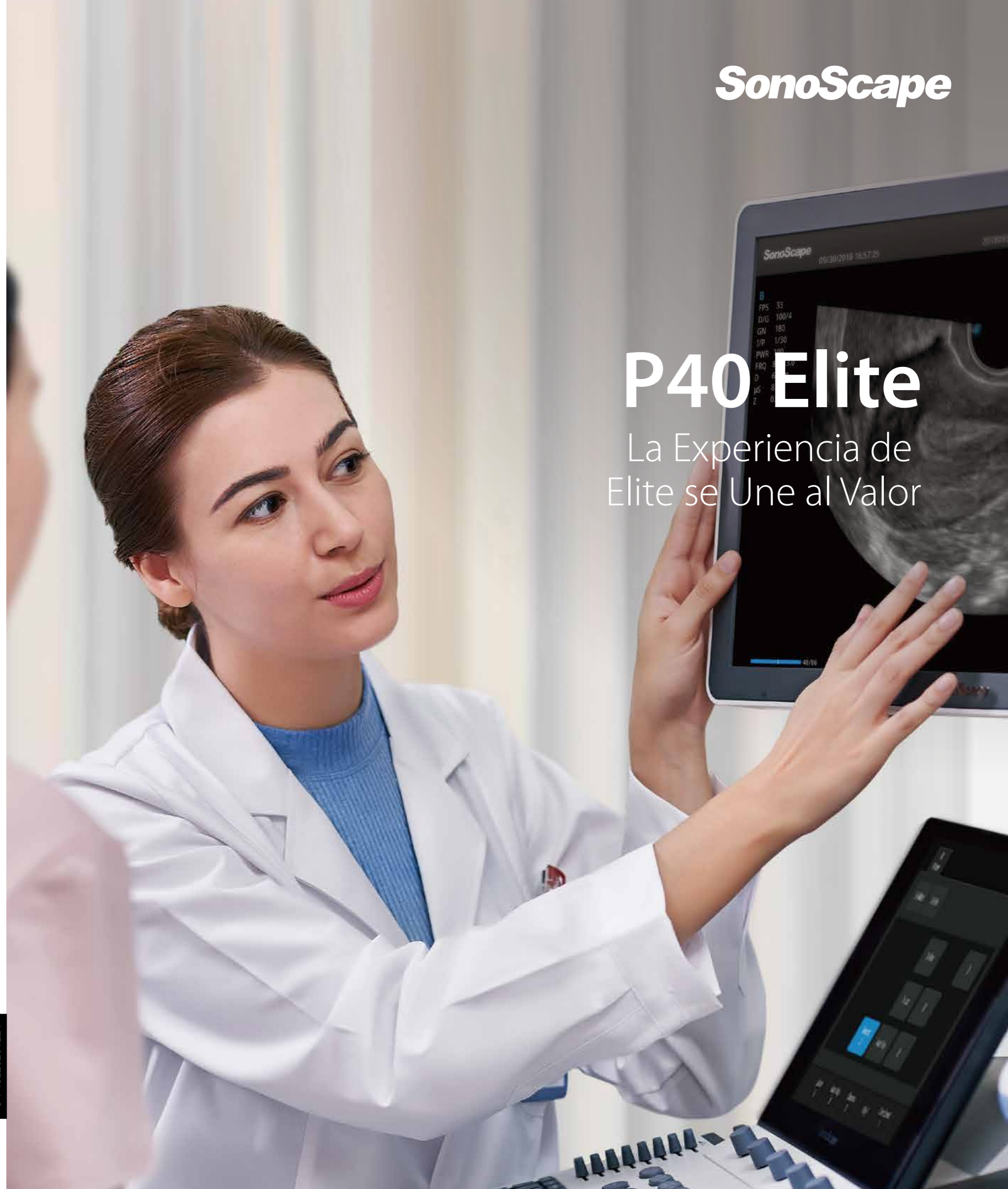


SonoScape



P40 Elite

La Experiencia de
Elite se Une al Valor



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.

U-P40E20201224

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.

Evolucionada arquitectura genera una visión profunda

Lucida imagen impulsada por una renovación integral

Inteligente solución a la punta de sus dedos

Talentosas características inspiran a más aplicaciones

Experiencia sencilla de fácil acceso



P40 ELITE,

P40 ELITE, define un equilibrio meticuloso de resultados clínicos constructivos y valor maximizado más allá de sus expectativas. Sin comprometer la atención de primera calidad, P40 ELITE ofrece información de diagnóstico rápido, funcionalidad avanzada, sistema ergonómico para abordar el aumento del volumen de pacientes y las demandas cada vez mayores de aplicaciones de ultrasonido en todos los frentes.



4 veces
más competente en
procesamiento
de data



10 veces
la tasa de
respuesta



2 veces
la velocidad de cuadro

Imágenes lúcidas impulsadas por una renovación integral

La calidad de la imagen siempre se encuentra en el centro de los resultados clínicos definitivos. 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.

Arquitectura Potente

Integrado con CPU y GPU mejoradas, la capacidad de procesamiento y la eficiencia de P40 ELITE se incrementan varias veces *. Además, el rango dinámico del sistema aumenta drásticamente dada la mejora en el convertidor A / D; por lo tanto, las imágenes en P40 ELITE restauran una realidad más real y detalles sutiles. Por lo tanto, los usuarios pueden disfrutar de un escaneo acogedor con una suavidad sedosa y una claridad exquisita.

* Comparado con modelos P40 anteriores

Transductores de Alto Rendimiento

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 obstétricos y S1-5 para aplicaciones cardiológicas y transcraneales. Los transductores lineales de cristal compuesto, al reformar los materiales piezoeléctricos convencionales, logran un mejor espectro acústico y una impedancia acústica más baja para funcionar bien en vasos, mama, tiroides, MSK, etc. El combo de cubiertas 12L-A, 12L-B, 9L-A un ancho de banda de frecuencia ultra ancho, que casi no deja un punto ciego para todo tipo de escaneo.

Tecnologías de Imagen 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.

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.

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.

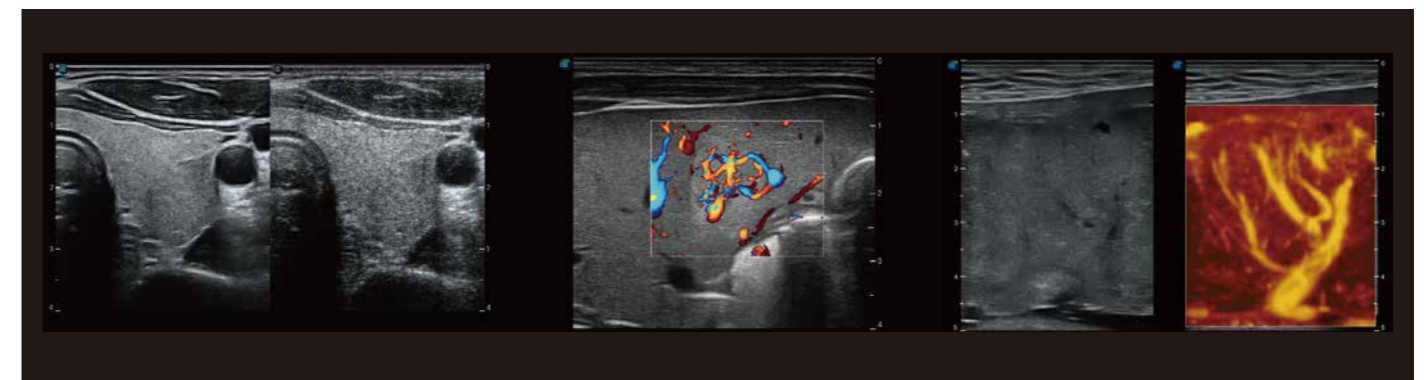


Imagen de tiroide comparativa con μ-Scan+ encendido y apagado

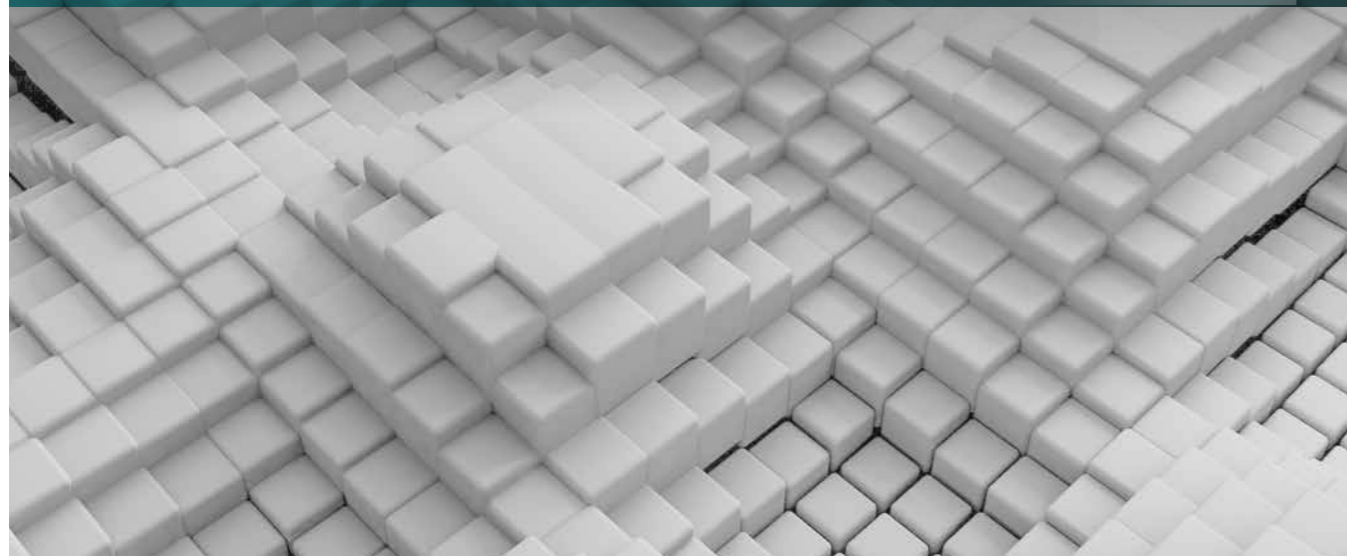
Hemangioma Hepático Neonatal con SR-Flow

Flujo Sanguíneo de Placenta Fetal con Micro F



Inteligente Solución a la Punta de sus Dedos

Los exámenes rutinarios repetitivos 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.



Medición inteligente pero simple

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

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.

AVC Follicle

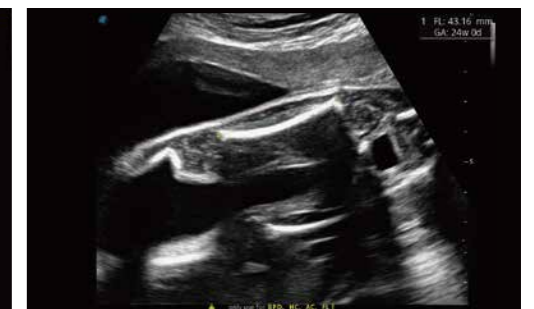
AVC Follicle, un cálculo folicular automático basado en datos de volumen que incluye el número y el volumen, logra una alta eficiencia del análisis de folículos. Los folículos se ordenan por tamaños en los resultados y se representan en diferentes colores para una mejor visualización.



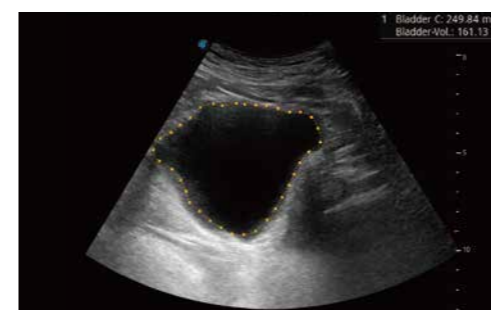
Medidas de BPD/HC con S-Fetus



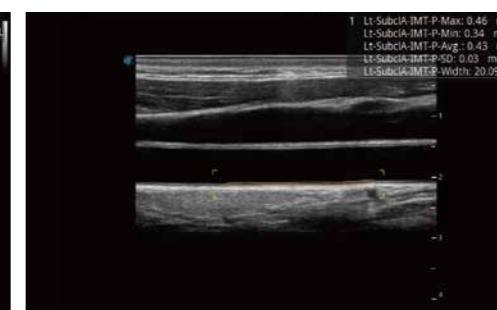
Translucencia nual con NT



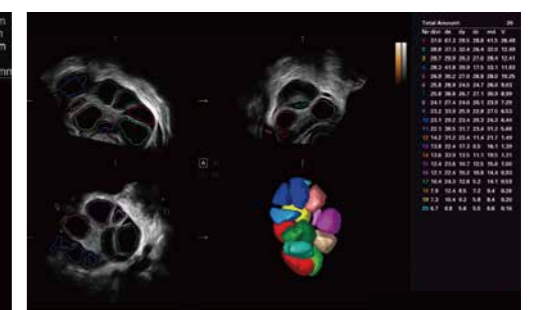
Medida del largo de fémur con Auto OB



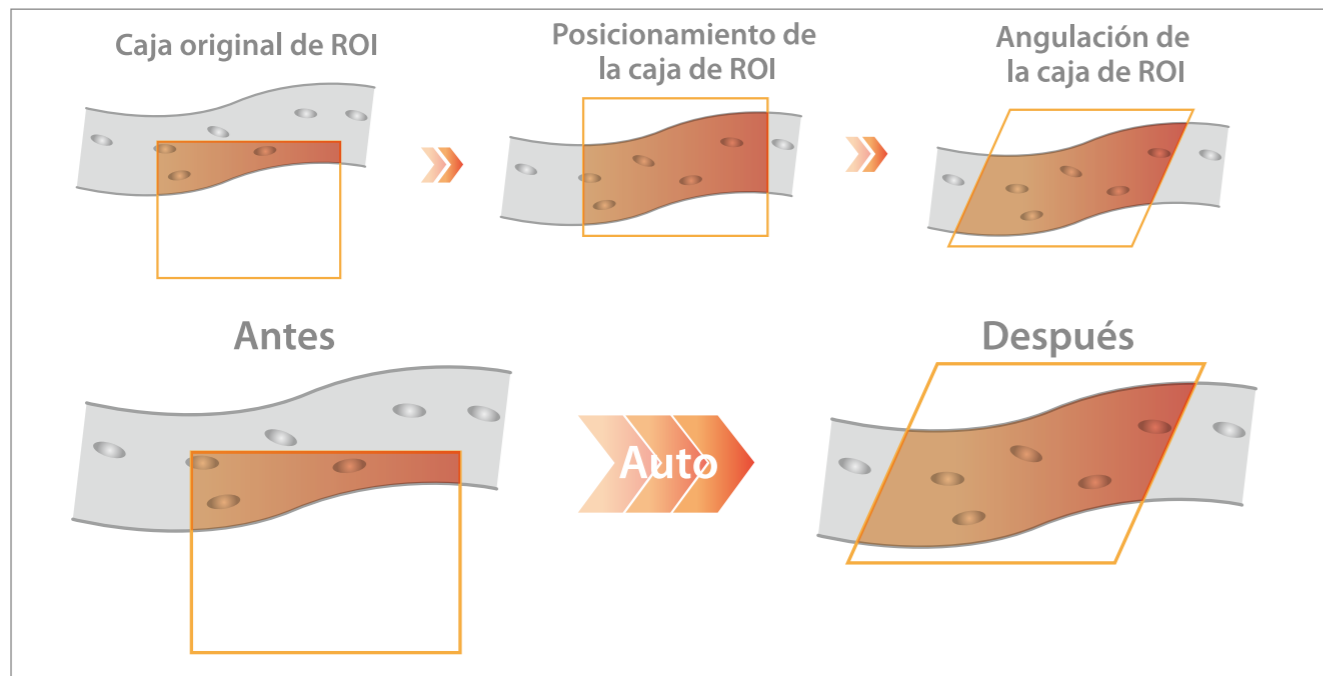
Medida del volumen de vejiga con Auto Bladder



Medida de grosor de Intima-media con Auto IMT



Conteo folicular y medida de volumen con AVC Follicle



Auto Color Technical Principle

Optimización Rápida y Eficiente

Auto B/C

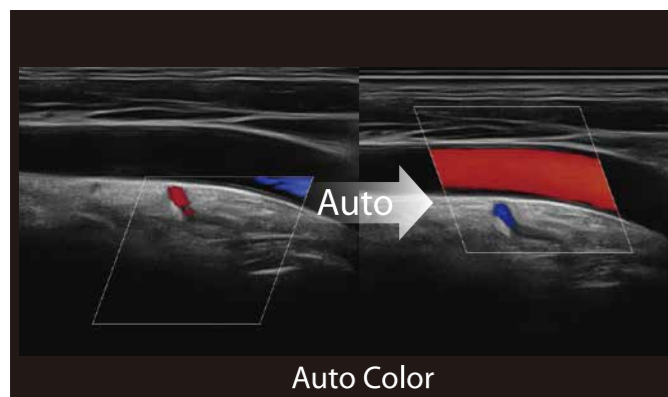
El ajuste de los parámetros de imagen ahora ya no se realiza de una manera laboriosa. Auto B/C ayuda a optimizar la calidad de la imagen en B y el modo Doppler color con solo un clic. Múltiples parámetros como ganancia, TGC, posición de ROI, ángulo de dirección, etc., están incluidos en este método de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

Auto PW

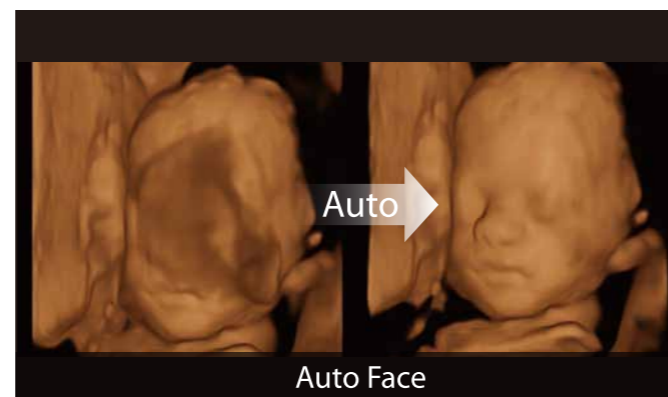
El examen PW está tremendamente simplificado y optimizado con Auto PW mediante el ajuste automático de parámetros y el rastreo de espectro flexible.

Auto Face

La visualización de la cara 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.



Auto Color



Auto Face



Talented characteristics inspire more applications

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



Imágenes Mejoradas por 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

Técnicas Avanzadas de Renderizado

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.

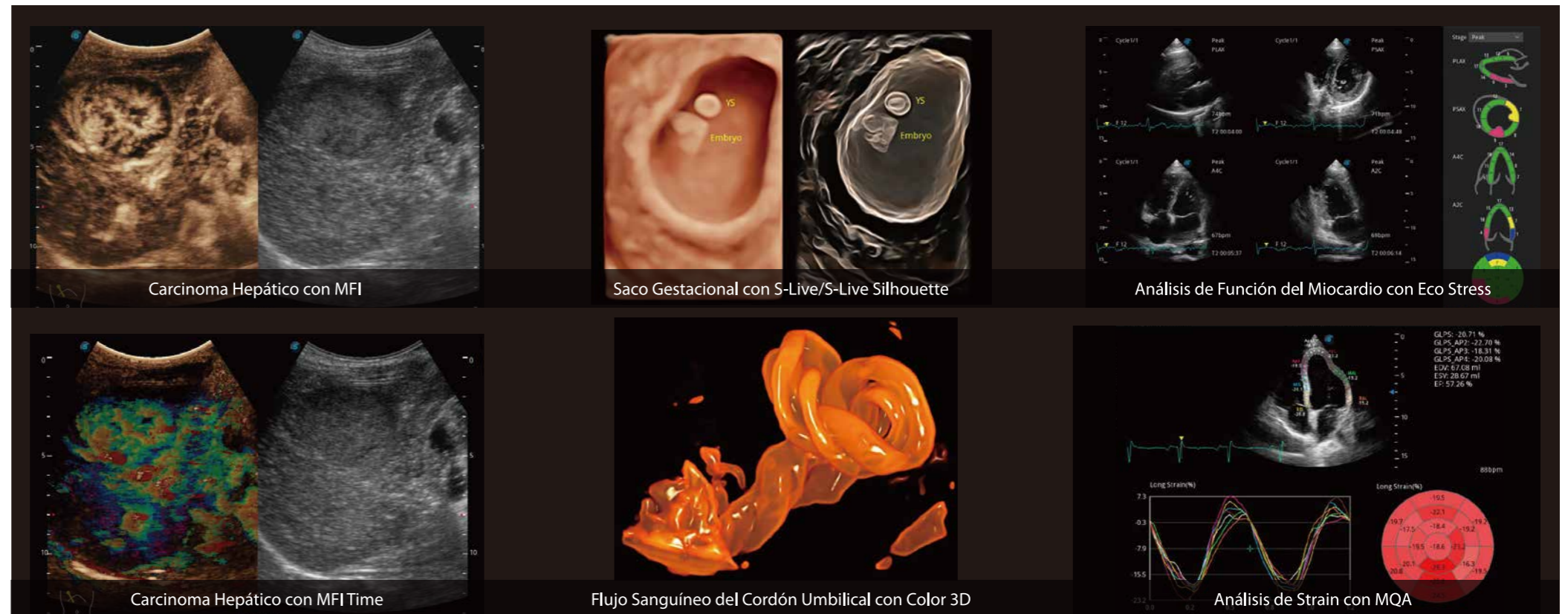
Análisis Cardíaco Cuantitativo

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 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.



Carcinoma Hepático con MFI

Saco Gestacional con S-Live/S-Live Silhouette

Análisis de Función del Miocardio con Eco Stress

Carcinoma Hepático con MFI Time

Flujo Sanguíneo del Cordón Umbilical con Color 3D

Análisis de Strain con MQA

Experiencia sencilla al alcance de la mano

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

Diseño Agradable

Brazo totalmente articulado

Fácil ajuste de la posición del monitor para mejorar la visibilidad

Monitor y pantalla táctil de alta resolución

Monitor de 21.5 pulgadas y pantalla táctil de 13.3 pulgadas para una visualización sin fatiga y un funcionamiento llevadero

Interfaz de usuario intuitiva

El diseño sencillo reduce eficazmente las pulsaciones de teclas y las manipulaciones. Las teclas personalizables aumentan la flexibilidad para las diferentes preferencias de los usuarios

Consola Flexible

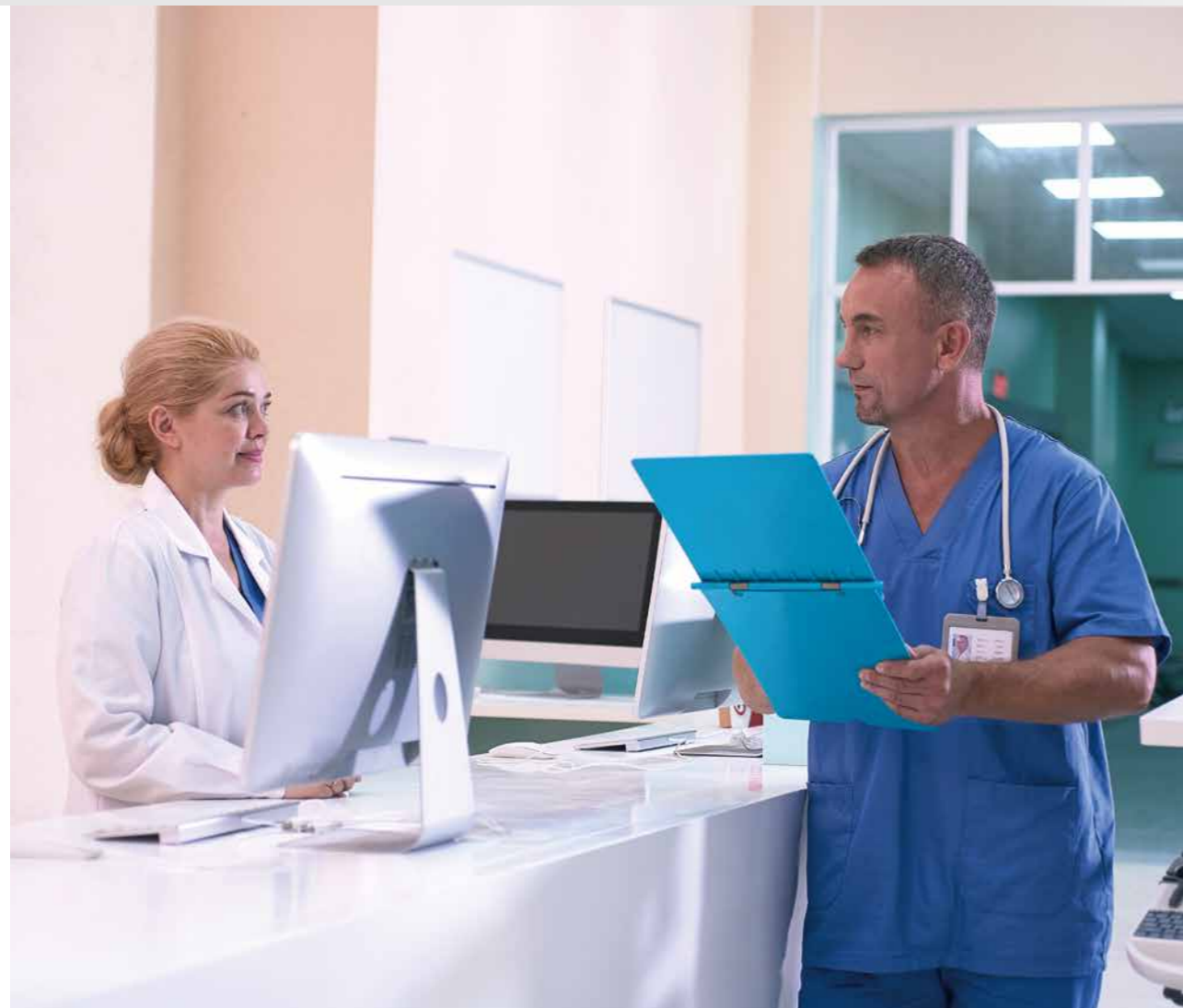
La consola giratoria y ajustable en altura puede satisfacer básicamente cualquier requisito de escaneo

Construcción Compacta

El diseño delgado y robusto ofrece una movilidad mejorada y un alojamiento fácil incluso en espacios difíciles

Capacidad duradera

Administración de energía con una batería que permite 2 horas de escaneo continuo por carga en caso de alguna falla de energía



Interacción Considerada con el Usuario

Sono-help

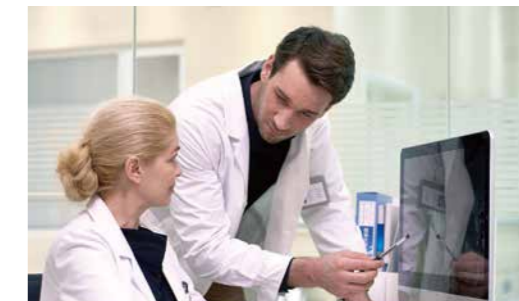
Un tutorial inspirador que muestra la colocación de la sonda, la ilustración de la anatomía y ejemplos de imágenes de ultrasonido estándar. Como referencia útil en la que los médicos menos experimentados pueden confiar, Sono-help cubre una variedad de aplicaciones que incluyen hígado, riñón, corazón,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

Sono-drop

Sono-drop proporciona una transmisión de imágenes de ultrasonido rápida y conveniente entre P40 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, habilitado por Sono-synch, hace posible conectar dos ultrasonidos a una distancia remota y realizar consultas médicas y tutoriales remotos.



Galería de Imágenes



Abdomen Fetal con Cristal Único C1-6



Corazón Fetal con Cristal Único C1-6



Flujo Sanguíneo del Sistema Circulatorio Fetal con SR Flow



Rostro Fetal Realista con S-Live



Síndrome Polístico Ovarial con 6V3



Vasos Hepáticos con Color 3D



Nódulos de Tiroide con SR-Flow



Vena Cava Inferior con μ-Scan+



Regurgitación Tricuspídea con Cristal Único S1-5

