

See the future
SIUI

Touch
Apogee 5300



See the future
SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

HEADQUARTERS:

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.
Add: No.77, Jinsha Road, Shantou 515041 Guangdong, China
Tel: 86-754-8825 0150 Fax: 86-754-8825 1499
E-mail: siui@siui.com

HONG KONG OFFICE:

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments (HK) Co., Ltd.
Add: Room 2101, Tung Chiu Commercial Center
193 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: 852-2891 6722 Fax: 852-2891 6723

www.siui.com

© All rights reserved to SIUI 2014



Apogee 5300 Touch/1502



Tecnología innovadora de obtención de imágenes que mejora su confiabilidad en el diagnóstico

Ajuste automático

El sistema puede dar seguimiento de forma automática, identificar y mejorar la información útil sobre las características del tejido, todo esto gracias a su función de reducción del ruido y artefactos, refinación de sombras y bordes de tejido, mejora de la resolución de contraste y asistencia para identificar anticipadamente lesiones en el tejido/estructura.



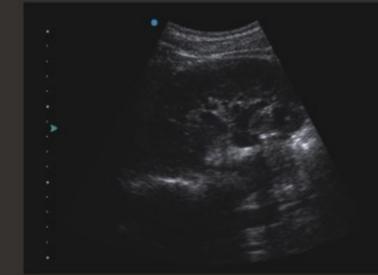
FusionFreq

FusionFreq ayuda a eliminar el ruido de moteado en la frecuencia secundaria mediante la fusión de la información de frecuencia. Al fusionar las señales de frecuencia baja y alta, las imágenes son mejoradas para contar con una resolución independiente de la profundidad.



X-Beam

El sistema es capaz de recibir y procesar las líneas de escaneo de imágenes de cada elemento, lo que incrementa en gran medida la velocidad de cuadro de las imágenes en el modo B y en el modo 4D.



Nanoview

La tecnología tiene como objetivo reducir el ruido y los artefactos, refinar las sombras y bordes de los tejidos, mejorar la resolución del contraste y ayudar a la identificación anticipada de lesiones en el tejido/estructura.

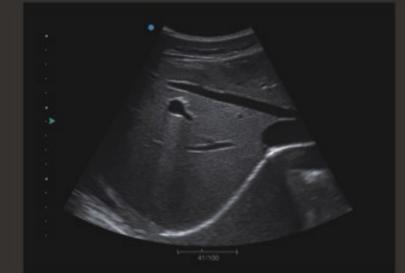
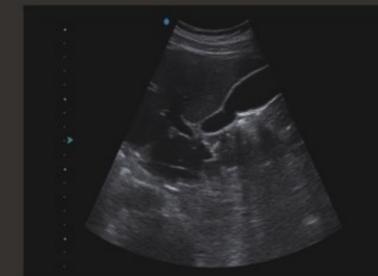


Imagen armónica de tejido de fusión (THI de fusión)

La THI de fusión admite la fusión en tiempo real de información de distintas bandas de frecuencia, transmisión de banda ancha y recepción de ondas armónicas. Con mejorada resolución y penetración de imagen, el sistema le garantizará precisión en los resultados de diagnóstico.

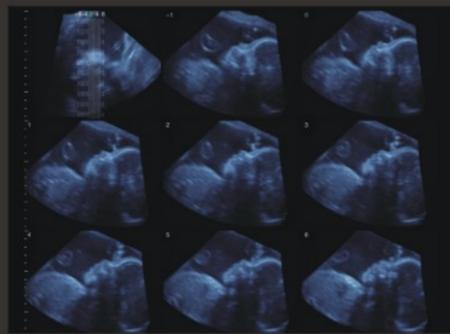


Soluciones clínicas integrales que permiten diagnosticar de forma fácil

Las nuevas herramientas de imágenes en 4D ayudan a la obtención de imágenes reales y de diagnósticos más confiables.

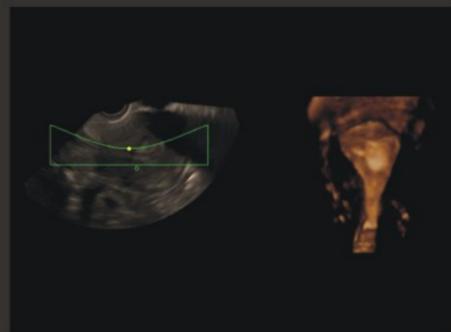
nSlice

Se pueden presentar múltiples secciones del objeto 4D desde distintos ángulos y la sección requerida se puede localizar rápidamente girando. La precisión de diagnóstica se mejora ajustando el grosor y el ángulo de la sección, de tal manera que se pueda observar la forma, el tamaño y alrededor del área objetivo con mayor claridad.



Q-Cut

Mediante el recorte de imágenes irregulares el área objetivo se aprecia con mayor claridad, de este modo se mejora en gran medida la eficiencia de diagnóstico.

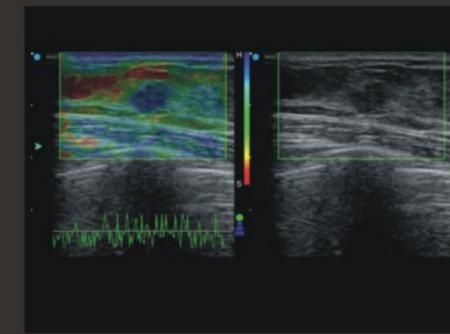
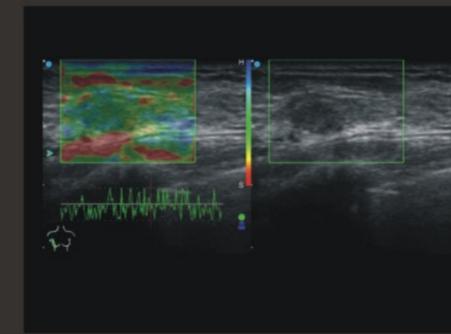


Opti-4D

Una herramienta rápida de optimización 4D que ayuda a obtener imágenes en 4D ideales.

Elastografía inteligente para exámenes de pecho

El sistema adopta sondas lineales e imágenes de elastografía para visualizar la rigidez del tejido en tiempo real cuando los tejidos están comprimidos a nivel externo. Mediante la elastografía inteligente desarrollada con SIUI, los médicos pueden tener mayor seguridad para detectar a tiempo cáncer de pecho.



Panoscopia

Mediante la extensión de una vista más amplia de los médicos para escanear áreas de tejido más grandes, el exclusivo sistema de imagen panorámica LIVE también permite a los médicos monitorear la calidad de escaneo a través de la visualización simultánea del modo B/modo panorámico. Adicionalmente, al operar esta función, el médico puede borrar el área de imagen anterior y continuar con la generación de una mejor imagen panorámica.

SonoAir

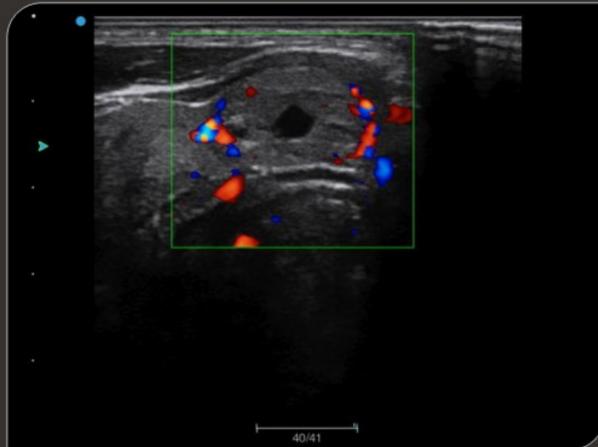
Esta función permite el trabajo móvil de médicos en hospitales y clínicas. Los médicos pueden tener acceso a imágenes de escaneo por medio del iPad, iPhone o a través de una impresora de PC inalámbrica incluso si se encuentra alejado del sistema de ultrasonido.

Imagen Doppler de tejido y Doppler de onda continuo para cardiología

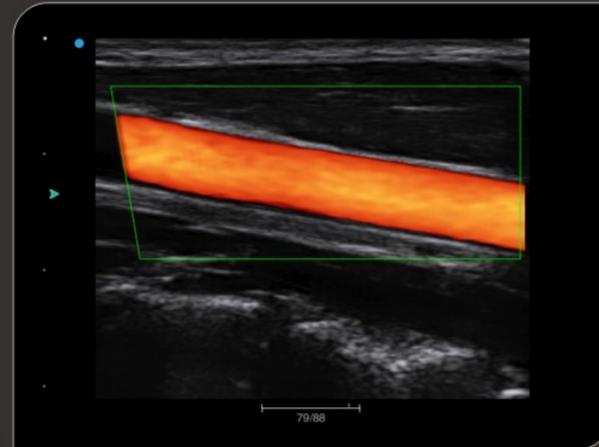
La imagen Doppler de tejido ayuda a evaluar la dirección y la fase temporal del movimiento cardíaco, de manera que se visualice el estado del movimiento de la pared vascular y la velocidad de movimiento del corazón.

El Doppler de onda continua detecta el flujo sanguíneo cardíaco a alta velocidad.

Galería de imágenes



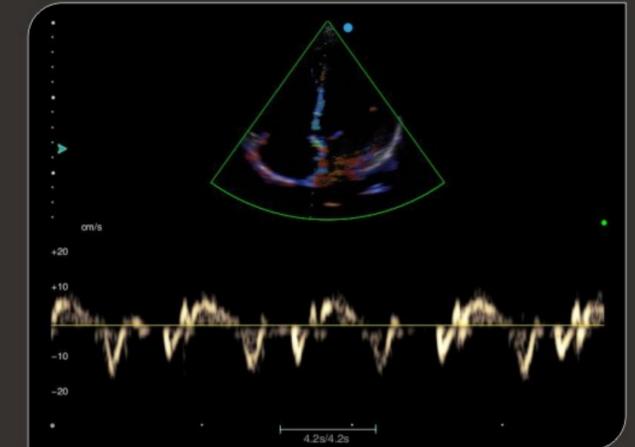
Modo 2D de tumor de tiroides



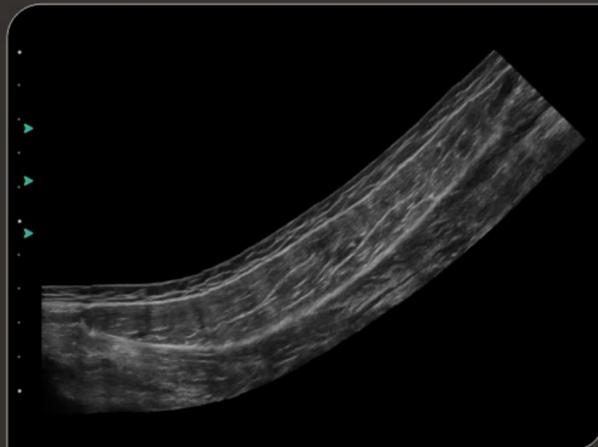
Modo de color de carótida



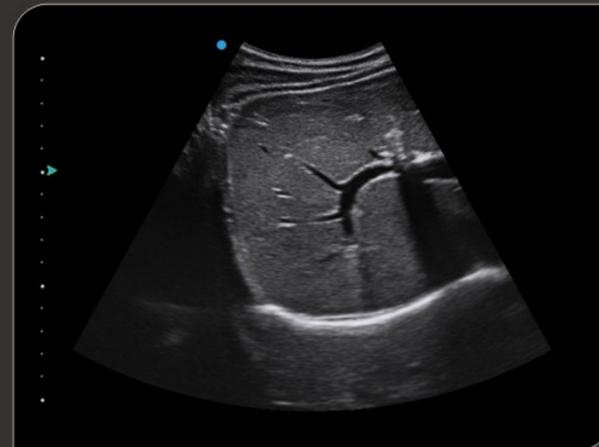
Modo 2D de cabeza de feto



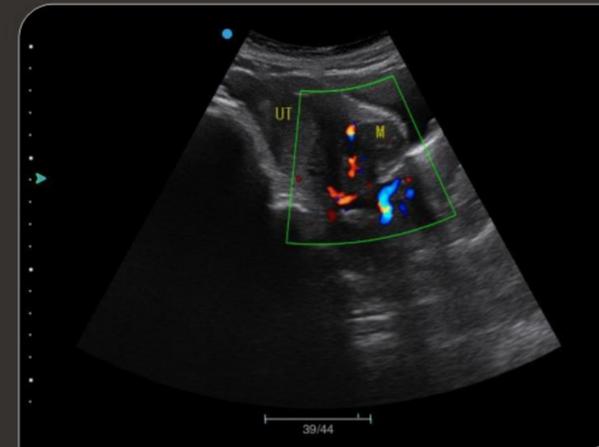
Modo TDI de cardiología



Panosopia musculoesquelética



Modo 2D de hígado



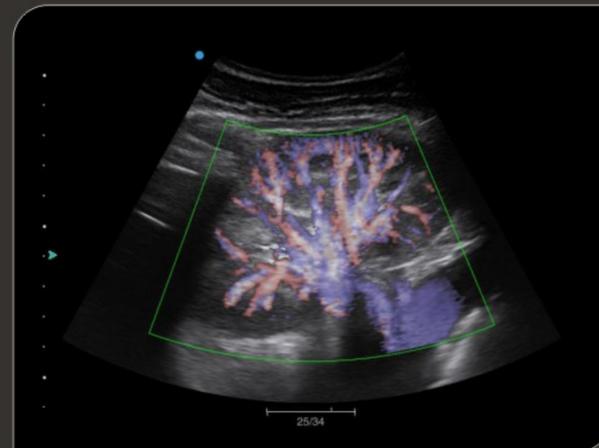
Modo 2D de leiomioma



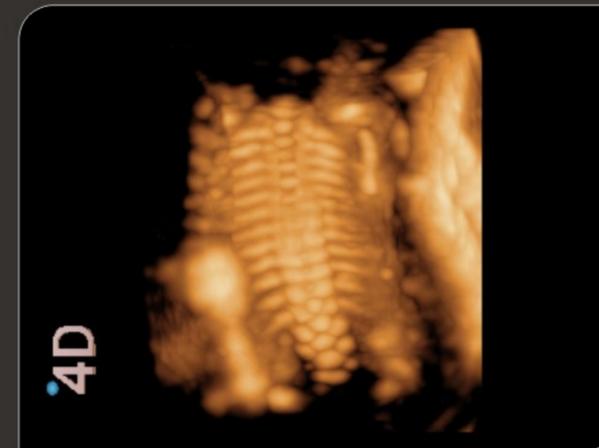
Modo 4D de cara de feto



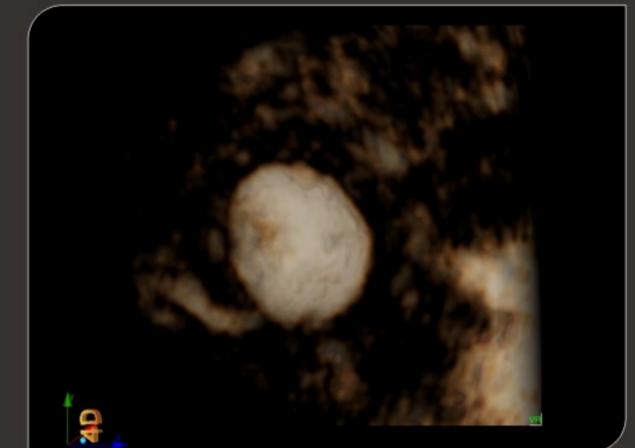
Modo 2D de páncreas



Flujo VS de riñones



Modo 4D de columna vertebral de feto



Modo 4D de pólipo de endometrial