



## Apogee 1200 <sup>Touch</sup>



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](http://www.siui.com)

© All rights reserved to SIUI 2012



Apogee 1200 Touch/1502



## Apogee 1200 <sup>Touch</sup>

SOLUCIÓN DE APLICACIÓN COMPLETA  
CON DISEÑO COMPACTO



## Maravillosa tecnología de obtención de imágenes

Teniendo como base las tecnologías de proceso de imagen más recientes desarrolladas por el equipo de investigación y desarrollo de SIUI, el Apogee 1200 Touch aumenta la confiabilidad de los usuarios médicos en aplicaciones para abdomen, obstetricia y ginecología, piezas pequeñas, cardiología, vaso, pediatría, sistema musculoesquelético, etc.

### ◎ MFI

Con la tecnología MFI, el Apogee 1200 Touch compensa de forma efectiva el espacio de resolución espacial por medio de señales discretas y mejora la precisión de filtrado. Al reducir la distorsión de señales y la eliminación de ruidos no deseados, presenta imágenes superiores con resolución sorprendente, alto contraste y penetración mejorada.

### ◎ Tecnología de emisión de haz de banda ancha

Con el enfoque ponderado para transmitir haces de luz amplios e iguales, esta tecnología elimina ampliamente artefactos y garantiza alta resolución tan con los campos lejos y cerca del modo B.

### ◎ Nanoview

Al reducir el ruido y los artefactos, el Nanoview es capaz de presentar lesiones pequeñas en imágenes suavizadas con distintos tejidos y bordes mejorados, de ahí que se obtengan resultados confiables del diagnóstico.

### ◎ X-beam

Mediante la emisión de rayos ultrasónicos desde distintos ángulos, X-Beam puede crear imágenes sin comprometer, independientemente del ángulo de recepción.

### ◎ THI de fusión

Al superar el límite general de la banda de frecuencia de imagen armónica, esta tecnología mejora las señales armónicas para obtener imágenes armónicas de tejido refinadas, dando como resultado imágenes claras cristalinas para una mejor observación.

### ◎ Flujo VS (Optativa)

El flujo VS recopila información válida del vector de las señales Doppler mediante la modulación de frecuencia. Muestra imágenes del flujo con alta sensibilidad de los vasos sanguíneos y una resolución extraordinaria.

## Su diseño compacto y versatilidad hacen que el Apogee 1200 Touch sea un sistema de ultrasonido que supera su imaginación

Integrado con un diseño compacto y con la tecnología de punta, el Apogee 1200 Touch cuenta con una pantalla LCD HD médica de 15 pulgadas y fue creado para cumplir con los distintos desafíos de los exámenes de ultrasonido.



## SOLUCIÓN CLÍNICA DE ULTRASONIDO VERSÁTIL

### © 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.

### © 4D Pro

El sistema le brinda una sorprendente experiencia en 4D en exámenes de obstetricia y ginecología.

- Opción de sonda volumétrica múltiple: El sistema es compatible con sondas volumétricas convexas y sondas volumétricas transvaginales, optimizadas para alta resolución.
- Modo de imagen 4D múltiple: Modo superficie, modo máximo, modo de rayos X, modo negativo.
- Modo de examen 4D preestablecido: Feto, osamenta, tumor, cavidad, endometrio y vasos.
- nSlice: Se pueden presentar múltiples secciones del objeto 4D desde distintos ángulos y la sección requerida se puede localizar rápidamente girando.
- 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.



### © 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.

### © Medición automática de EIM (Espesor Íntima Media)

El sistema admite la medición automática del espesor íntima media de la pared arterial carótida, de modo que se puedan evaluar las enfermedades cardiovasculares como la diabetes e hipertensión.

### © Doppler de onda continua para soluciones cardiovasculares

### © Imagen Doppler de Tejido (Optativa)

la TDI ayuda a evaluar la dirección y la fase temporal del movimiento cardíaco, de modo que se visualice la velocidad de movimiento de la pared del vaso y del tejido cardíaco.

### © Seguimiento automático de Simpson

Con tres puntos fijos, la medición emplea el seguimiento automático del endocardio (disponible el ajuste preciso) para obtener información confiable de la función cardíaca, lo que ahorrará tiempo y esfuerzo.

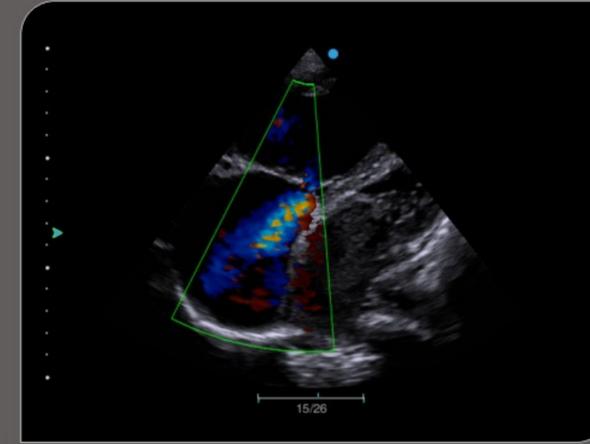
## Galería de imágenes



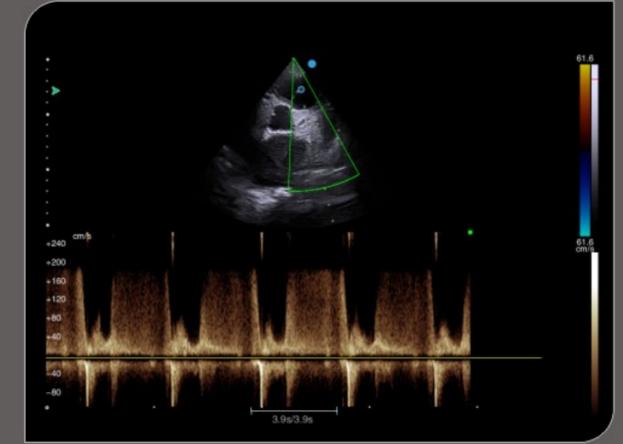
Modo 4D de columna vertebral de feto



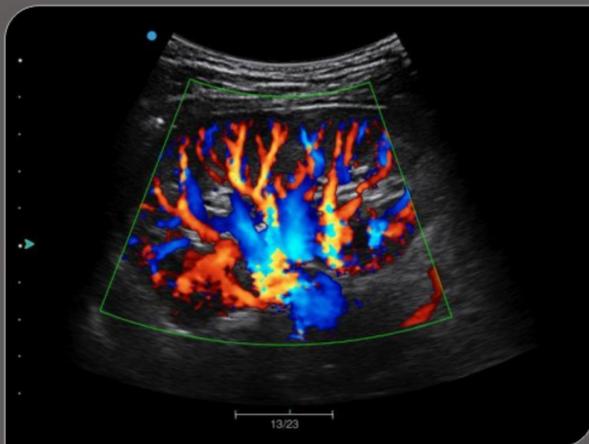
Modo 4D de feto



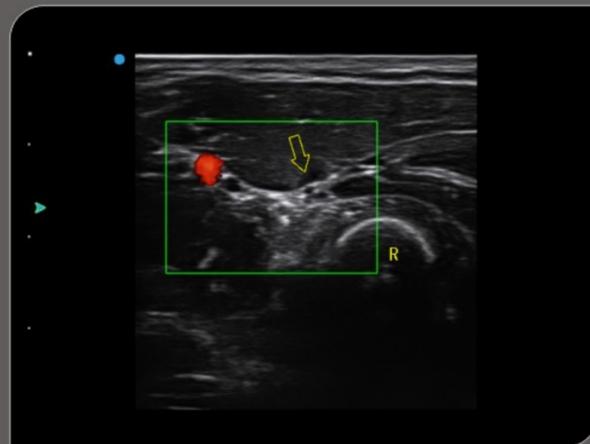
Color RHD



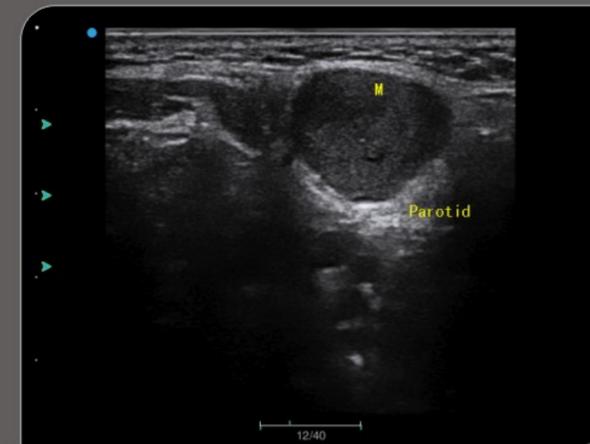
RHD CW



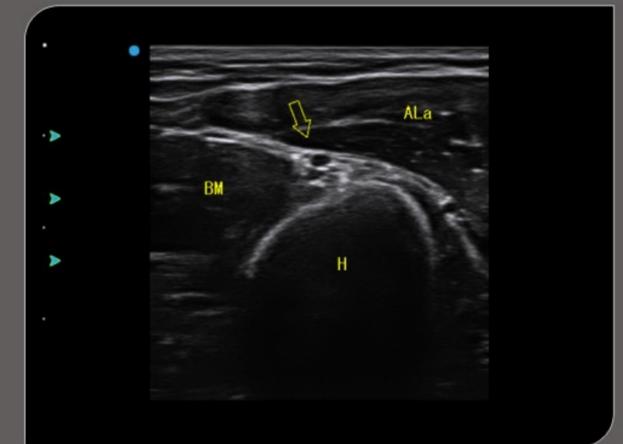
Modo de color de riñón



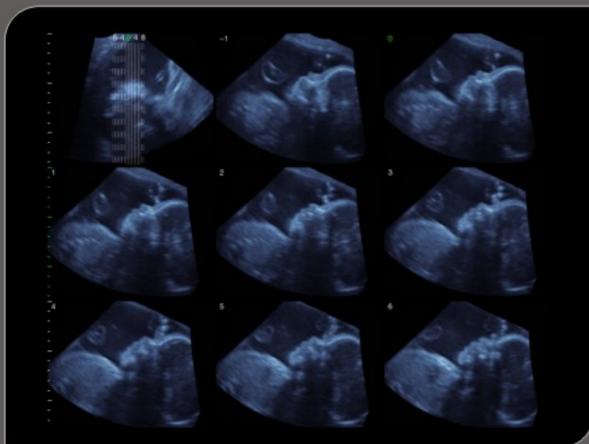
Nervio radial superficial



Modo 2D de parótida



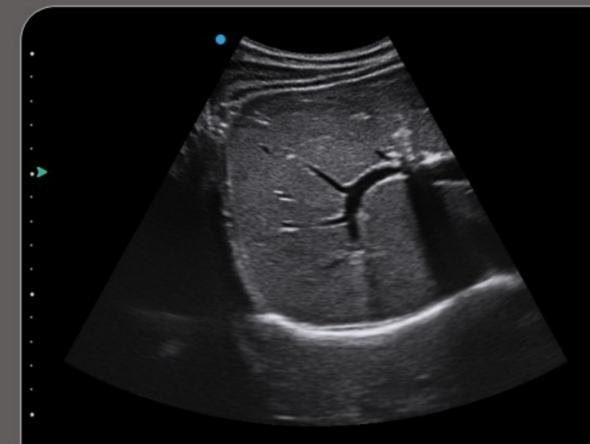
Nervio musculo espiral



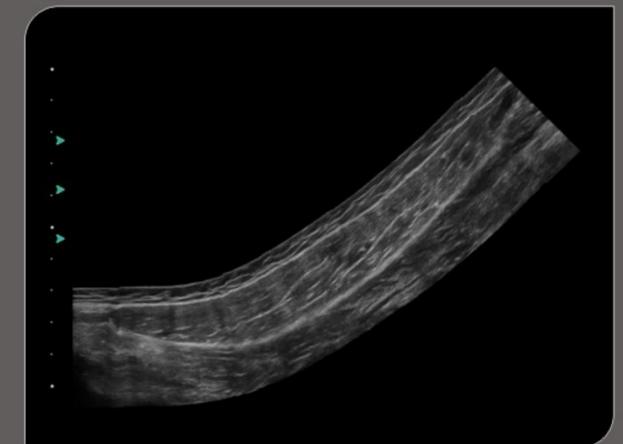
nSlice



nSlice



Modo 2D de quiste de hígado



Panoscopya MSK