



INFRASAL
SALUD



EQUIPOS DE ULTRASONOGRAFÍA





VINNO | SERIES Q

Una innovadora plataforma de integración y procesamiento de datos que minimiza el instrumento tradicional de ultrasonido en un tamaño compacto. El hardware de alto rendimiento facilita la obtención de datos de alta fidelidad, mientras que un algoritmo sustancial de procesamiento de imágenes procesa los datos obtenidos en tiempo real sin pérdidas, proporcionando así imágenes de alta calidad que satisfacen las necesidades del usuario en el diagnóstico clínico.



Fácil de utilizar con instrucciones profesionales



Compatible con ordenadores Android y Windows



Fácil conectividad y transferencia de datos (bluetooth, wifi)



Conector de transductores USB tipo C



Útil para emergencia o consulta a domicilio



Botones integrados de acceso rápido

TIPOS DE TRANSDUCTORES

Lineal



VINNO Q-7L

Cardíaco



VINNO Q-2P

Convexo

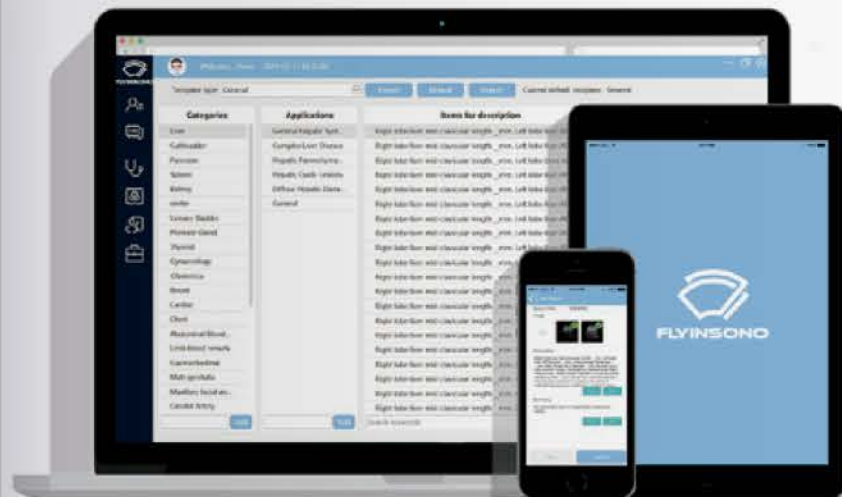


VINNO Q-3C

“ VINNO Q series, con alto grado de impermeabilidad al agua y al polvo, adecuado para el uso en exteriores complejos ”



SOLUCIÓN DE ULTRASONIDO REMOTO



Consulta en tiempo real.



Entrenamiento a distancia.



Programación flexible de consultas.



Mantenimiento remoto.



Desde VINNO hemos creado el VINNO A5, con el objetivo puesto en mejorar la simplicidad, comodidad y portabilidad. El diseño del hardware del equipo extra silencioso proporciona un ambiente relajado y la función de arranque rápido te permite iniciar tus exámenes de forma casi inmediata.

VINNO A5 se puede utilizar como sistema de ultrasonido portátil o, con el carro adicional, como dispositivo de consola. Los paquetes de baterías garantizan un funcionamiento continuo durante más de una hora. De modo que está equipado para una amplia variedad de aplicaciones.

- Pantalla full HD de 15.5 pulgadas.
- Dos puestos activos para transductor.
- Bluetooth, wifi y puertos USB para conexión y transferencia de datos.
- Grabación de imágenes y video.
- Peso de apenas 3.8kg.
- Transductores multi-frecuencia.



Mango multifuncional para soporte.



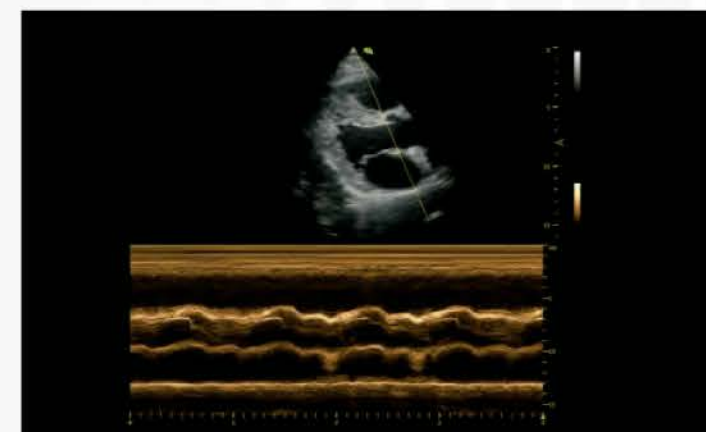
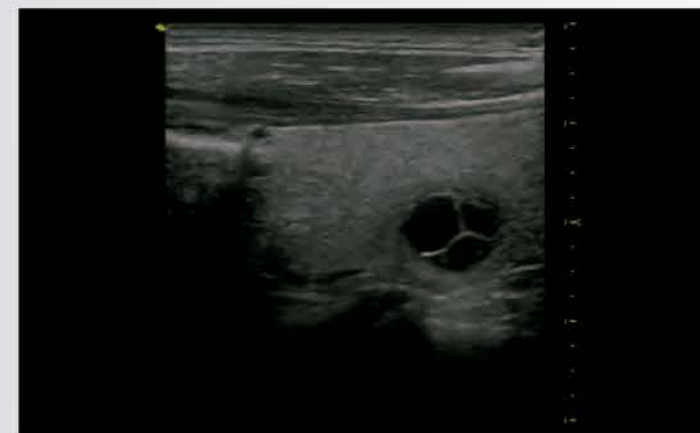
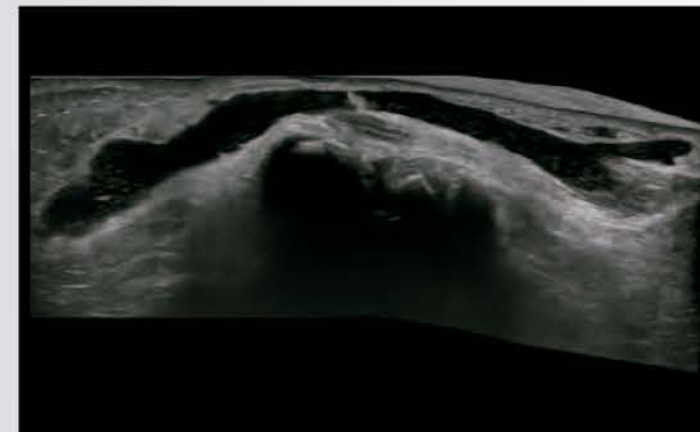
Dos puertos activos para transductores.

APLICACIONES

- Abdomen
- Obstetricia
- Ginecológicas
- Urología
- Vascular
- Partes pequeñas
- Pediátricas
- Cardiología

MODOS DE IMAGEN

- 2d
- PW
- Color Doppler
- CW
- 3D
- 4D(HQ)
- Modo M
- Tríplex
- Dual,Quad





El incuestionable compromiso de VINNO en la investigación y el desarrollo son los pilares fundamentales sobre los que construimos nuestra tecnología en ecografía. Esto nos permite optimizar, innovar y continuar ofreciendo productos de calidad excepcional. Nuestra innovadora plataforma de Radiofrecuencia (RF), única en su campo, ofrece una tecnología de procesamiento de imagen de alta calidad que no tiene rival en el mercado.

- La exclusiva plataforma RF genera imágenes más claras y con más información.
- Amplio abanico de herramientas para multitud de aplicaciones.
- Tecnología de última generación para la mejora de la imagen en modo B.
- Tecnología especial en 4D para el procesamiento de imágenes fetales en alta calidad.
- Interfaz de usuario intuitiva y sencilla.
- Pantalla táctil de alta sensibilidad para optimizar el funcionamiento de 8 pulgadas



Pantalla Táctil de alta sensibilidad y una interfaz sencilla de 4D para mejorar la velocidad en su diagnóstico.

- Completo abanico de funciones de Obstetricia y Ginecología, incluyendo extensas aplicaciones 3D/4D, MCUT y AutoNT.
- Técnicas especializadas para la mejora de detalles en sombras.
- Gracias a la pantalla táctil 3D/4D es posible rotar y hacer zoom a las imágenes desde cualquier ángulo como si de una Tablet se tratara.
- Combinado con la tecnología magic cut, ofrecen una solución simple e intuitiva.

Simplifica tu trabajo

Con un precio muy competitivo, el modelo X1 de VINNO ofrece una imagen de alta calidad, ya que cuenta con tecnología de procesamiento avanzado como lo son las funciones VFusion, VSpeckle y armónicas de inversión de pulsos.

Flujo de trabajo eficiente su interfaz simple de usuario y operación con panel táctil hacen más eficiente su trabajo.

Armónica de inversión de pulsos en imagen no lineal, las armónicas de inversión de pulsos mejoran la calidad de la imagen al reducir interferencias de señales fundamentales. Imagen 4D y Función MCUT. El modelo X1 de VINNO ofrece imágenes 3D/4D de alta calidad con función Mcut, que permite visualizar las estructuras fetales desde diferentes cortes y planos. Los practicantes pueden aprender conocimientos básicos de escaneo, vistas estándar e información automática mediante los tutoriales de Vinno.

Desempeño sobresaliente

- Armónica de Inversión de pulsos
- VFusión
- VSpeckle
- Flujo de trabajo personalizable
- Preset rápido
- Conectividad veloz



 **Monitor LCD de 15" de alta resolución con rotación de 180 grados**

 **Panel táctil de 8" que simplifica la botonería del equipo**

 **Tarjetas electrónicas de alta calidad desarrolladas por TI y Altera**

 **Conector compacto de fácil acceso para transductor**



VINNO | E10

El nuevo VINNO E10 ofrece un excelente rendimiento, una configuración adaptable y un diseño compacto para satisfacer todas las necesidades clínicas. Su simplicidad y movilidad permiten:

- Trabajar hasta en los lugares más inaccesibles.
- Diseño Esbelto.
- Concepto Compacto.
- Funcionalidad Potente.

FUNCIONALIDAD Y POTENCIA

El E10 ofrece gran cantidad de medidas y funcionalidades que permiten hacer mucho más eficiente y conveniente el diagnóstico por ultrasonidos. VINNO se centra en las necesidades del cliente para ofrecer siempre las mejores soluciones.

- Tríplex.
- Optimización automática.
- Fácil de comparar imágenes.
- Modo pantalla completa Pview (Visión Panorámica)
- Mejora de visión en Biopsia.
- Modo Smart 3D/4D.
- Medidas Automáticas.
- (Auto IMT/ Auto NT/ Auto PW/ CW trazado)

Alta conectividad Bluetooth/ Wireless Network/ DICOM3.0. Sistema de post procesamiento de imagen conectado al teléfono móvil.

DISEÑO ESBELTO Y COMPACTO

- Monitor de 19 pulgadas LED FULL HD.
- 3 puertos activos para transductor.
- Pantalla Táctil de 10 pulgadas de alta sensibilidad + menú configurable.
- Conectores de sonda sin pines Disco Duro de 1Tb.
- Slot para impresora B/W.



VINNO | E20

E20 incluye todas las funciones en una solución eficiente y compacta. Gracias a su utilidad y movilidad se ajusta a cualquier aplicación clínica. Su función única de 3D/4D ofrece una solución obstétrica integral.

Innovadora plataforma: el estado del arte en ultrasonido. Calidad de imagen superior, una experiencia inteligente. Conectividad full VTissue Con datos de RF, la velocidad del sonido se corresponde automáticamente con ciertos tejidos a fin de ser mejorada, así como el cálculo.

VFusion ayuda a mejorar la información de la imagen, mejorar la resolución de contraste y reducción de artefactos de imagen.

VSpeckle Gracias a la plataforma de RF de VINNO, VSpeckle puede aumentar de forma adaptativa el contraste y suprimir Speck.



Pantalla articulada LCD 21.5" FULL HD.



Rápida conectividad.



3 Conectores de transductor planos, sin pines.



Puertos USB frontales.



Calidad de imagen superior Panel giratorio y regulable en altura.



- MAM (Modo-M Multiángulo)
- TD (Tejido Doppler)
- TVI (Doppler Tisular)
- Modo-M Color
- CWD Paquete completo de medidas cardiológicas.
- Ecocardiógrafo estacionario de última generación y alto nivel de desempeño.



4D-HQ



Ventrículo izquierdo-CFM



Tiroides-Tview



Procedimiento guiado por ultrasonido

VINNO | E35

El modelo E35 de VINNO es un sistema de ultrasonido lujoso de alta gama para todo tipo de aplicaciones. Su versatilidad le permite cumplir con las demandas de cualquier clínica.

Plataforma Innovadora RF (La primera en el mundo)



Imagen de Calidad



Diseño Delicado



Flujo de Trabajo Ágil



Herramientas Avanzadas



CW



VINNO | E35

Plataforma Innovadora RF (La primera en el mundo) Debido a la plataforma RF de VINNO, el sistema puede adquirir hasta 40 veces más cantidad de datos crudos para su procesamiento, lo que representa mejor resolución y una poderosa capacidad de post procesamiento.

- Su calidad en mods B permite detectar la IMT menor a 0.1 mm
- Su alta sensibilidad permite detectar flujo en velocidades menor a 1cm/s

Aplicación ampliada



Fácil comparación



4D-HQ



Autofolículo



- Con 4 puertos activos para transductor
- Pantalla LED FULL HD de 21.5 pulgadas y brazo articulado.
- Con 280db.
- Con capacidad de hasta 22 Mhz.
- Pantalla táctil de 10 pulgadas con menús intuitivos.
- Con 5 puertos USB.
- Con tecnología Xcen en sus transductores de banda ancha.

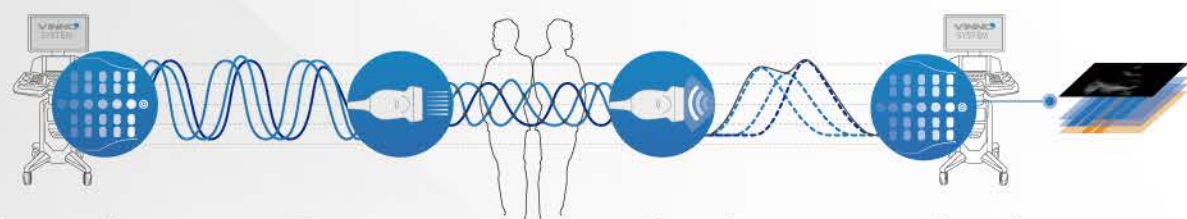
VINNO | G55

El nuevo VINNO G55 combina capacidades Premium con un diseño compacto para satisfacer todas las necesidades clínicas gracias a su calidad de imagen y funcionalidad.

- Tecnología de última generación.
- Workflow optimizado.
- Múltiples aplicaciones.
- Conectividad completa.

Avances tecnológicos

Zone Imaging



Transmit

Transmite en múltiples frecuencias.

Focus

Foco en toda la imagen de la zona ecografiada a través de la superposición de interfaces.

Receive

Recibe mediante técnica de coherencia.

Imaging

Imagen adquirida luego del procesamiento de haces de ultrasonidos cruzados.

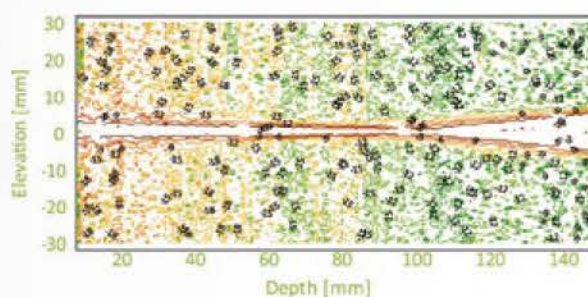
VFlow

Es un filtro adaptativo de tecnología avanzada del flujo color, que mejora la sensibilidad en la detección del flujo sanguíneo de los vasos de más bajo calibre.

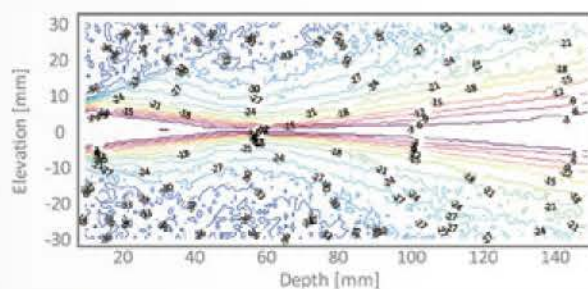


Tecnología Pure Wave

Mejora la orientación del haz de ultrasonido, que determina una mejora en la penetración de zonas corporales más difíciles de alcanzar.

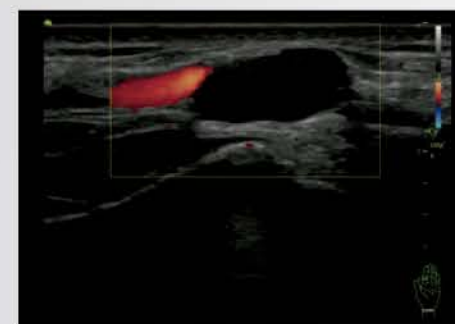


Sonda Pure Wave.

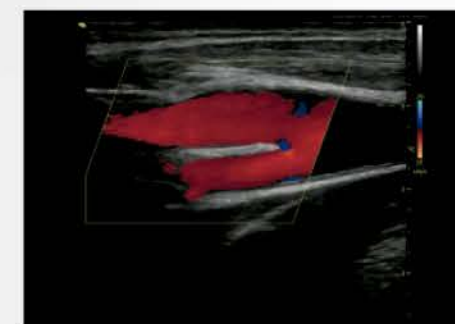


Sonda Tradicional.

GALERÍA DE IMÁGENES



Quiste sinovial – Modo CFM



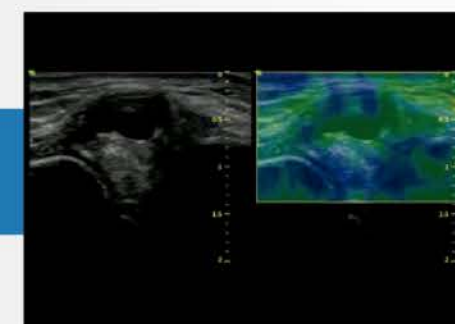
Bifurcación de la carótida – Modo CF



Nódulo del tiroides – Modo B



Quiste en el Hígado – Modo B



Quiste en el codo – Elastografía



Ovario – Modo B

SONDA Convex G2-5C

Sonda Lineal X6-16L

Sonda Convex Volumétrica D3-6CX

Sonda Endocavitaria F4-9E

Sonda Convex F2-5C

Sonda Lineal U5-15LE

Sonda Convex Volumétrica D3-6C

Sonda Lineal X4-12L

Sonda Lineal F4-12L

Sonda Endocavitaria Volumétrica D4-9E

Sonda Phase Array S1-6P

Sonda Phase Array G1-4P



OB/GYN

STIC: permite conseguir información volumétrica con una alta resolución espacial y temporal.

FREEVIEW: permite conseguir cualquier plano desde una imagen volumétrica 3D ó 4D con tan solo dibujar una línea o curva en la estructura. Esta tecnología permite visualizar estructuras irregulares que no se podrían visualizar correctamente en imágenes 2D.

AUTO FOLÍCULO: ayuda a calcular el número y volumen de los ovarios de forma automática.



CONECTIVIDAD COMPLETA



Educación online

Con los tutoriales incluidos en el equipo, el estudiante puede aprender directamente desde el ecógrafo. También se puede enviar las imágenes y los exámenes para que los expertos pueden evaluar los resultados.



Retransmitir en directo & Radiodiagnóstico

Los expertos pueden dar explicaciones online para que los estudiantes puedan seguirle a través de la APP de FLYINSONO desde cualquier lugar. Incluso pueden interactuar a través de voz y texto.

En el trabajo diario, si el doctor no está seguro de la patología con la que se ha encontrado, puede mandar las imágenes a FLYINSONO y pedir consejo de lo expertos en tiempo real. El experto puede revisar el examen completo y hacer diagnóstico completo basado en experiencias a través de la APP de FLYINSONO.



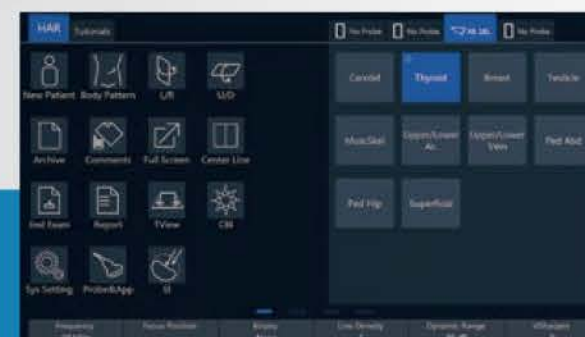
Compartir exámenes

En el trabajo diario, los expertos pueden seguir la evolución de los pacientes, de forma remota, accediendo a sus exámenes, y revisar la evolución y calidad de los exámenes.

Workflow Simplificado

Pantalla táctil de alta sensibilidad

Las modernas pantallas táctiles de los equipos VINNO, simplifican la navegación para conseguir más velocidad y eficiencia en los exámenes.



Empezar con solo una tecla

A través de la pantalla táctil puede elegir sonda y aplicación directamente desde el menú principal.

Configurar todo con un dedo

Puede editar el listado de comentarios de informe o de medidas arrastrando con su dedo en la pantalla táctil.

Múltiples aplicaciones

Diferentes opciones en sondas de alta calidad que permiten adaptarse a cualquier tipo de examen, abdominal, pequeñas partes, vascular, cardíaco, MSK, OB/Gyn, etc...

Radiología

Compara-Fácil: para el seguimiento de pacientes.

Realce de Aguja: permite una mejor visualización de la punta de la aguja para punción ecoguiada.

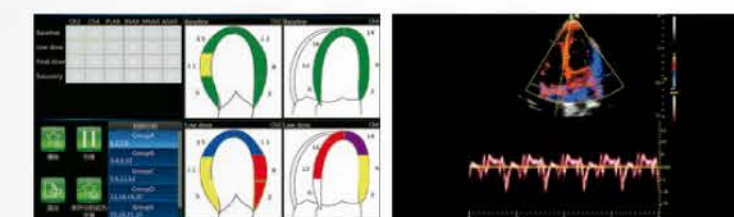
Imagen por Contraste: consigue una mejor delineación del borde de los órganos, una precisa monitorización de la perfusión sanguínea y reconocimiento de lesiones.



Cardiología

Eso de Stress: es una herramienta que permite a los doctores determinar el correcto funcionamiento del corazón y de los vasos sanguíneos.

TDI: permite la medición del movimiento de los tejidos, esta herramienta es ideal para valorar la función diastólica del ventrículo izquierdo.



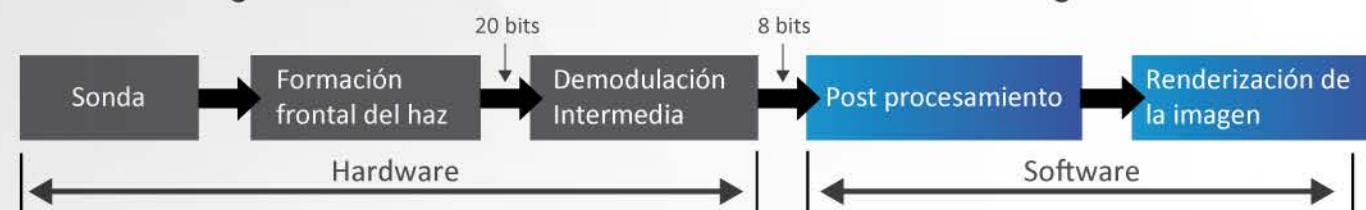
VINNO | G80

El nuevo VINNO G80 destaca por su magnífico desempeño en los entornos clínicos más exigentes, demostrando una potencia y un rendimiento excelentes en un equipo que dispone de los últimos avances en ultrasonidos.

- Contraste y resolución de imagen ultra-premium en la primera plataforma RF del mundo.
- Amplio rango de sondas, aplicaciones y funciones avanzadas.
- Interfaz fácil de usar y diseño ergonómico.

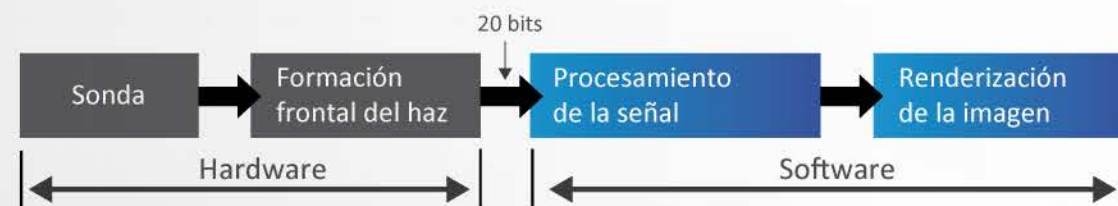
Plataforma de RF (RadioFrecuencia) única en el mundo

Plataforma Ecográfica Tradicional — Sistema de Procesamiento de la Imagen.



Plataforma Ecográfica VINNO

Procesamiento de la señal de RF para una mayor resolución y definición.



- ✓ Mayor capacidad de procesamiento de datos.
- ✓ Demodulación no lineal --> señal más fuerte.
- ✓ Cálculos más ajustados y precisos.

- ✓ Algoritmo de procesamiento basado en la información de la señal, no de la imagen.
- ✓ Algoritmo adaptable y flexible según señal.

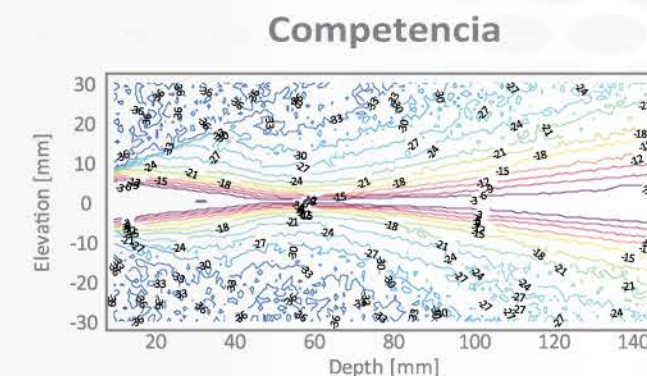
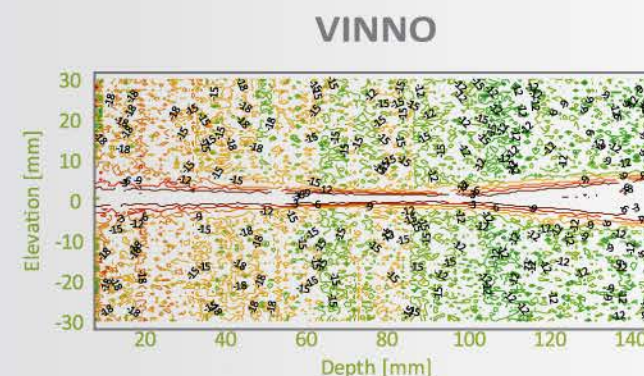
Panel Smart Touch

Gracias al panel de alta sensibilidad de 13" puede rotar la imagen en cualquier ángulo y hacer zoom de forma rápida e intuitiva.



Tecnología Pure Wave (Onda Pura)

La tecnología Pure Wave se caracteriza por una mayor eficiencia de conversión de la energía que el material convencional de pizarra-cerámica. Como resultado, proporciona mayor uniformidad y sensibilidad en la imagen, que además resulta en una mayor resolución y una mejor penetración.





Innovadora plataforma de RF La primera en el mundo

- **Excelente rendimiento en 3D ó 4D**

La plataforma RF proporciona un procesamiento volumétrico de imágenes preciso y rápido, junto con sondas convexas y endocavitarias de alta calidad, consiguen una imagen de gran definición en aplicaciones obstétricas y ginecológicas.

- **Elastografía**

La elastografía es una técnica simple, no invasiva, que permite al usuario evaluar la rigidez del tejido y la tasa de deformación de lesiones potenciales.

- **Spatio-temporal image correlation**

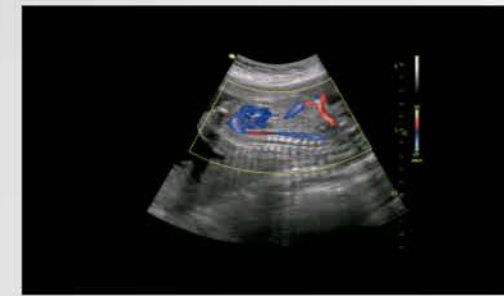
La pantalla tridimensional en tiempo real permite al usuario visualizar la estructura interna del corazón del feto.

- **CBI(Contrast Bubble Imaging)**

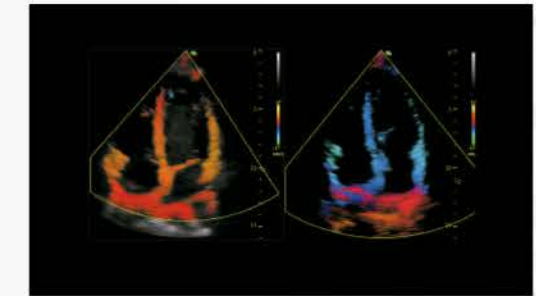
El CBI permite, con la ayuda de agentes de contraste, obtener imágenes más precisas del flujo dentro de los tejidos para mejorar el diagnóstico.

- **Compara-Fácil**

Los médicos pueden comparar una imagen en vivo y una imagen de archivo, una al lado de la otra, en una sola pantalla, para poder evaluar la evolución de un paciente.



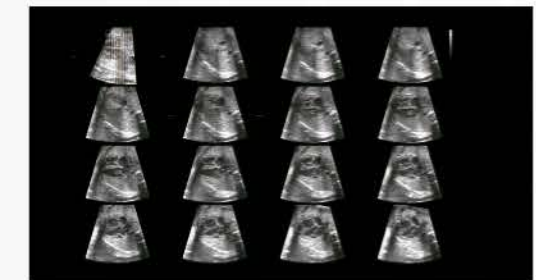
Sonda de cristal único
Flujo de sangre fetal.



TVI (Tissue Velocity y Imaging)



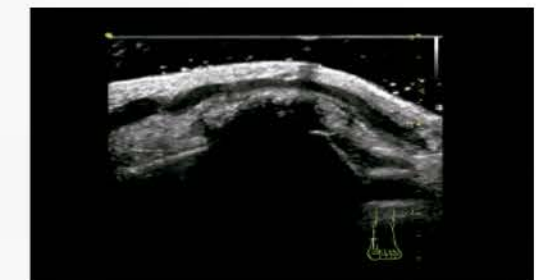
Medición automática
de la íntima media.



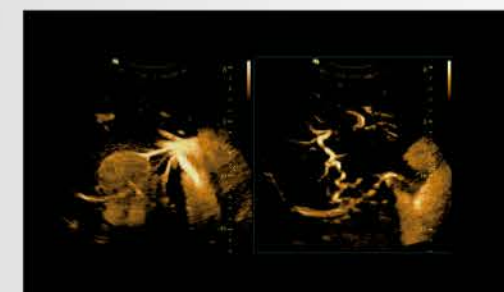
STIC (Spatio-Temporal Image
Correlation) de un corazón fetal.



Tecnología Xcen mostrando el flujo
sanguíneo en una lesión de tiroides.



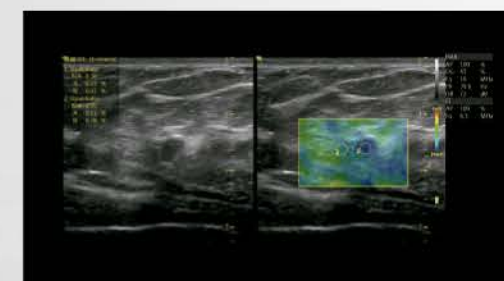
Sonda de super alta frecuencia que muestra
gota en la articulación metatarsofalángica.



CBI (Contrast Bubble Imaging)



Flujo de sangre en una lesión de vejiga.



Elastografía.



Imágenes de contraste con microburbujas
en modo 3D en trompa de Falopio.



INFRASAL
SALUD



EQUIPOS DE ULTRASONOGRAFÍA



TEL: +503 2234-3239 | www.Infrasal.com

SALA DE VENTAS

Diagonal Dr. Arturo Romero y diagonal Víctor Manuel Posada,
Edificio Infrasal Médica. Colonia Médica, San Salvador, El Salvador, C.A.