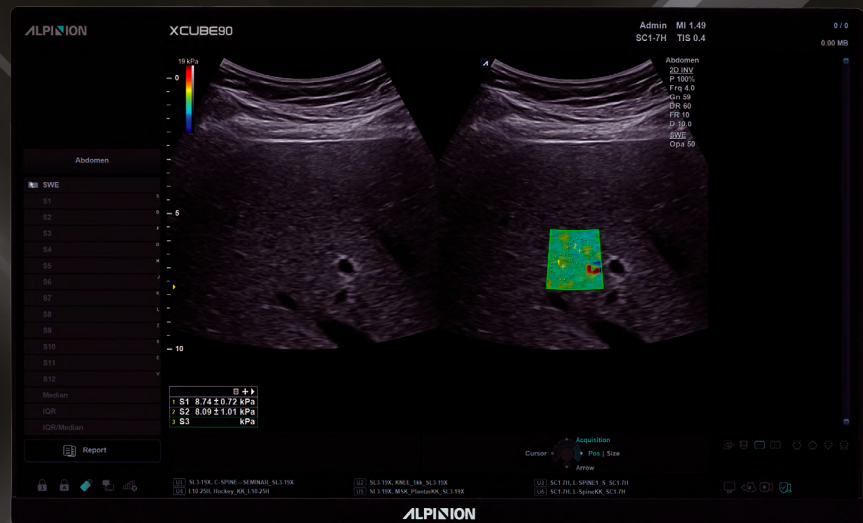


XCUBE 90 con *Élite* Conocimiento infinito



ALPINION MEDICAL SYSTEMS
Somos Profesionales en Ultrasonido





Rendimiento de Élite Resultado Élite.

X-CUBE 90 con Élite, el modelo líder de la plataforma X+ Architecture, ha evolucionado hacia una mayor confianza en el diagnóstico. Este refinamiento se logra a través de un rendimiento de imagen mejorado en una GPU más potente (o robusta) y una experiencia inmersiva con su monitor sin bisel de 23,8" de nuevo diseño.

X-CUBE 90 con Élite ofrece mayores capacidades en términos de penetración más profunda, expresión de tejido más clara y mayor uniformidad con mayor resolución. Estos avances se logran mediante la optimización de filtros avanzados y algoritmos de procesamiento de imágenes.

A dark blue background featuring a glowing circuit board pattern. The board is populated with various components, including integrated circuits and connectors, some of which are labeled with text like 'HLP5A7R', 'EF/HLP5A7R', 'NHD2', 'J367A0E', 'ECD2F0B', 'RUN', 'HLP5A7R', '25J6', '48-N', '5A7 RU', '4-389BEF/HL', '389BE F/HL', '9B', 'BEF', and '44-03'. A central black square with a white border contains the text 'GPU' in a bold, metallic, sans-serif font.

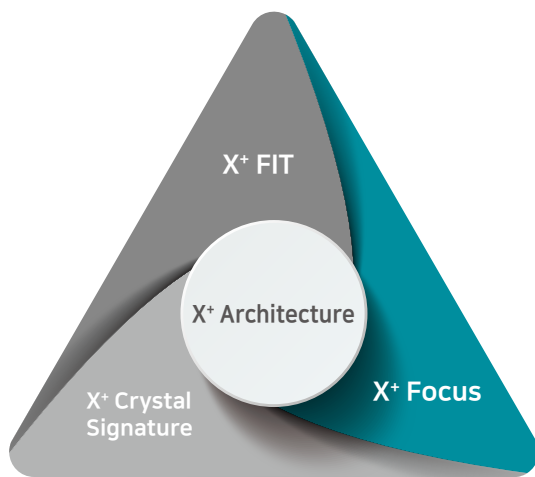
GPU

Un paso hacia la evolución continua.

Las nuevas características que lo acompañan; El nuevo modo mixto en 3D/4D, X+ Micro View avanzado y un flujo de trabajo mejorado que incluye etiquetas de medición ampliadas aportarán nuevos valores y beneficios para su eficiencia y confianza en el diagnóstico.



Advanced X⁺ Architecture



Los transductores X⁺ Crystal Signature generan señales de banda ancha de alta sensibilidad

X⁺ FIT, motor de formación de haces de alto rendimiento para generar imágenes de alta resolución a partir de datos de escaneo masivos



X⁺ Focus, la tecnología avanzada de procesamiento de imágenes proporciona imágenes más claras en una amplia gama de enfermedades diferentes



Resolución



Penetración

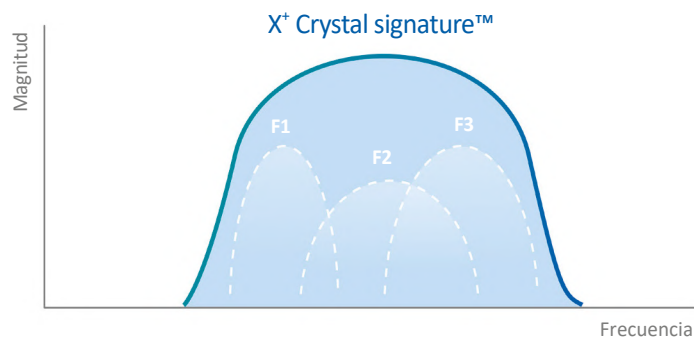


Uniformidad

X⁺ Crystal Signature™

El cristal único mejorado y una capa de material especial que combina y material de respaldo permiten la disipación de calor y minimizan la pérdida de señal.

La tecnología de transductor característica de ALPINION le permite experimentar una calidad de imagen increíblemente clara con alta sensibilidad y banda ancha, lo que muestra mejoras significativas en la resolución, el contraste y la uniformidad de la imagen. ALPINION desarrolla y fabrica sus propios transductores, la clave para la obtención de imágenes por ultrasonido.



Conocimiento eXtenso

Con la tecnología de X⁺ Architecture

X⁺ Architecture es una plataforma de imágenes premium creada combinando X⁺ Crystal Signature™, la tecnología de transductor con alta sensibilidad, banda ancha y X⁺ FIT, la tecnología de procesamiento de datos y formación de haces de vanguardia de ALPINION.

El X-CUBE 90 con Élite ha sido sometido a una actualización integral del sistema que integra la tecnología avanzada de procesamiento de imágenes X⁺ Focus.

X⁺ Focus reduce el ruido y los artefactos para proporcionar una excelente resolución de contraste con delicadeza.

El factor más importante para un diagnóstico preciso y confiable es la calidad de la imagen.

X⁺ Architecture respalda su experiencia.



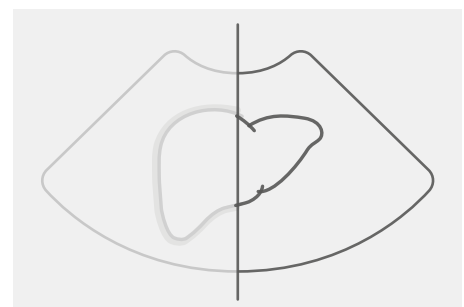
X⁺ FIT es una tecnología de formación de haces que mejora la resolución, la velocidad de fotogramas y la uniformidad. X⁺ FIT utiliza formación de haces paralela masiva

cuya arquitectura es capaz de transmitir un volumen 4 veces mayor con una capacidad 10 veces más rápida y además procesar datos 14 veces más rápido que nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum). X-CUBE 90 con imágenes de alta resolución de Élite es un requisito previo para diagnósticos precisos y toma de decisiones rápida.



Advanced X⁺ Focus

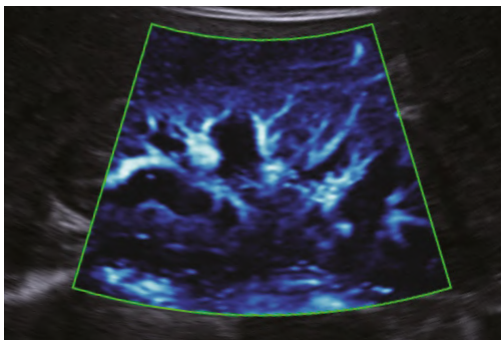
X⁺ Focus es la nueva tecnología de procesamiento de imágenes que muestra una imagen más clara. Proporciona una calidad de imagen óptima al mejorar la información clínica verdadera y suprimir el ruido innecesario y otros artefactos. La tecnología avanzada X⁺ Focus, integrada en el X-CUBE 90 con Élite, elevó el nivel de rendimiento de la imagen en términos de resolución, penetración y uniformidad a través de una biblioteca SRI evolucionada, modo INV optimizado y un algoritmo especial de procesamiento de imágenes.



Capacidad eXpandida

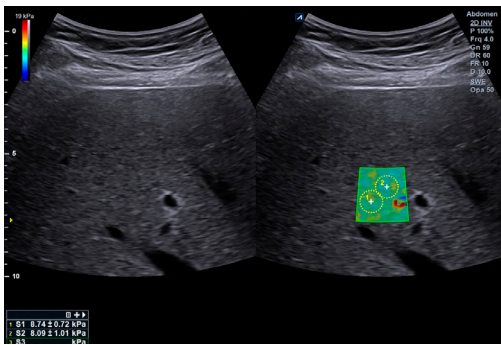
X-CUBE 90 con Élite está diseñado para proporcionar diagnósticos objetivos y precisos basados en tecnología ampliada. Las funciones clínicas inteligentes mejoran la precisión del diagnóstico a nuevos niveles.

Amplíe sus habilidades y gama de capacidades.



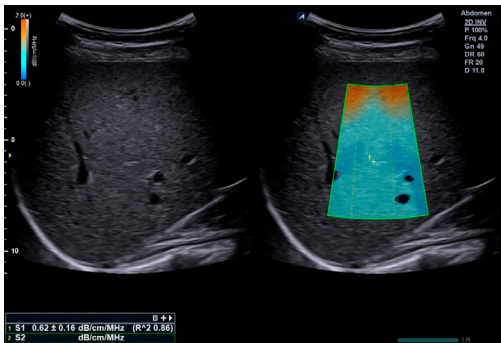
Advanced X+ MicroView

El avanzado X+ MicroView ofrece una visualización más intuitiva y clara de la estructura del microflujo sanguíneo. Su mayor sensibilidad detecta y visualiza señales de menor flujo sanguíneo. Además, visualiza áreas de microflujo sanguíneo de baja velocidad a una velocidad de fotogramas rápida.



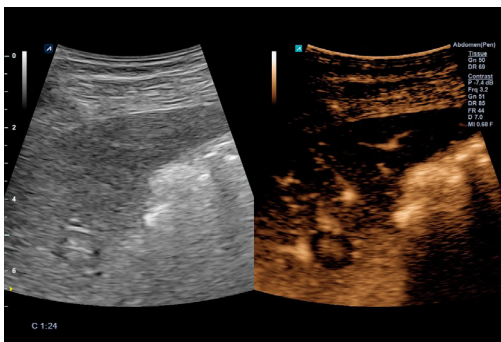
Elastografía Shear Wave (SWE)

La elastografía de onda cortante evalúa la rigidez del tejido. Esta herramienta avanzada y no invasiva proporciona una evaluación cuantitativa de la enfermedad hepática crónica y nódulos sospechosos de tiroides y mama. El resultado confiable y reproducible de SWE ayuda a aumentar la confianza en el diagnóstico.



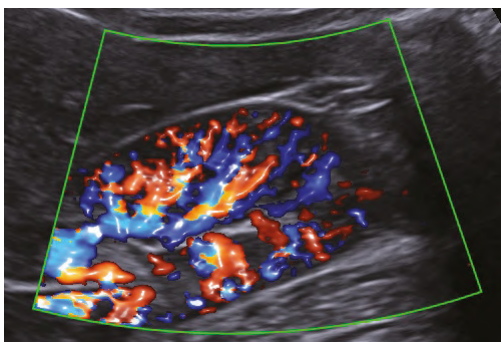
Atenuación de Imágenes de Tejido (ATI)

El ATI cuantifica la atenuación para medir el nivel de esteatosis con imagen mapeada en color. El ATI proporciona un valor calculado rápidamente con alta reproducibilidad para la eficiencia del diagnóstico. El hígado graso no alcohólico (NAFLD) es la causa más común de disfunción hepática, con una prevalencia de hasta el 20% de la población total en todo el mundo.



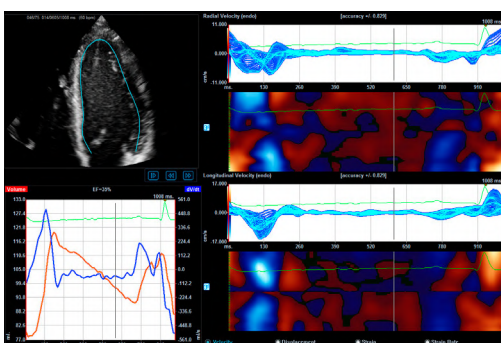
Ultrasonido de aumento de contraste (CEUS) con TIC

El ATI cuantifica la atenuación para medir el nivel de esteatosis con imagen mapeada en color. El ATI proporciona un valor calculado rápidamente con alta reproducibilidad para la eficiencia del diagnóstico. El hígado graso no alcohólico (NAFLD) es la causa más común de disfunción hepática, con una prevalencia de hasta el 20% de la población total en todo el mundo.



Brilliant Flow

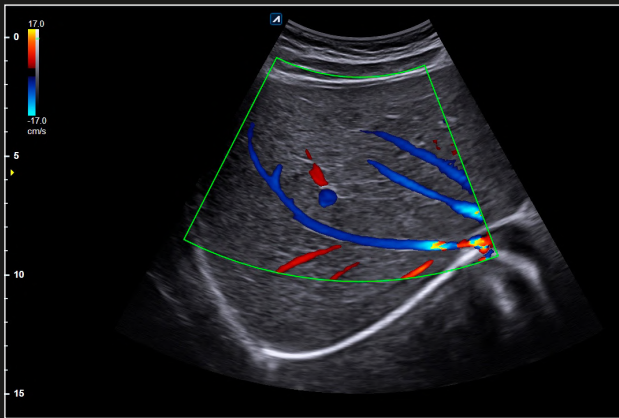
Es una tecnología especial de visualización del impacto del flujo sanguíneo. Proporciona una comprensión intuitiva de la estructura y los límites de los vasos sanguíneos mediante imágenes de vasos sanguíneos que parecen 3D en una imagen en escala de grises 2D. Puede proporcionar información espacial adicional en CF, PDI o X⁺ MicroView.



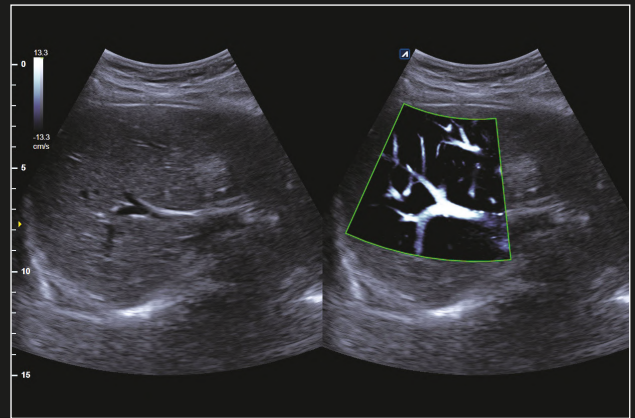
CUBE Strain™

Este es un método de examen no invasivo que se utiliza para evaluar la función miocárdica de manera más objetiva. Los usuarios pueden rastrear motas en imágenes cardíacas en 2D, digitalizar el movimiento de cada segmento de miocardio y verificar datos cuantificados.

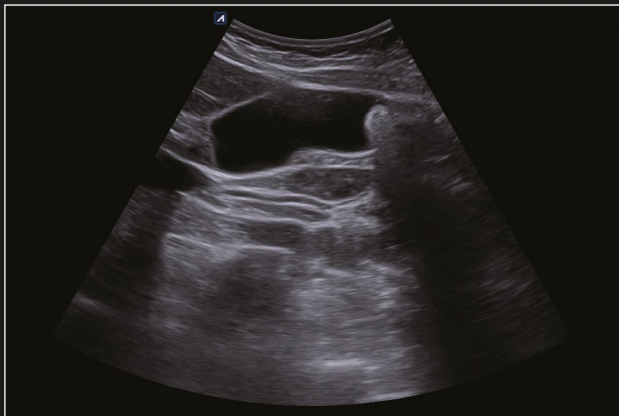
Desarrollado por X⁺ Architecture



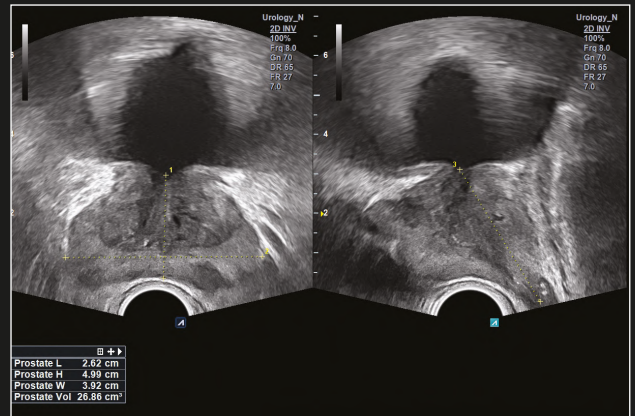
Vena hepática en modo CF



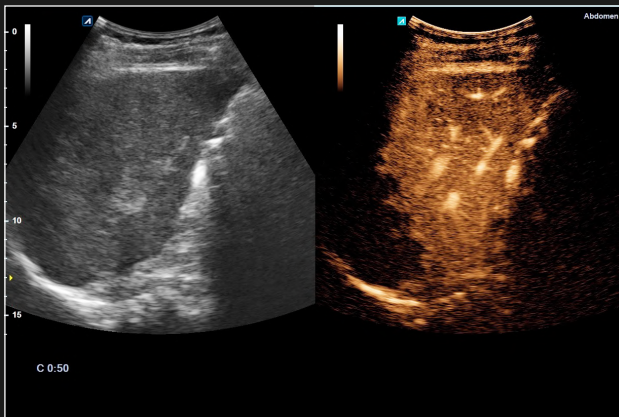
X⁺ MicroView de la vena porta



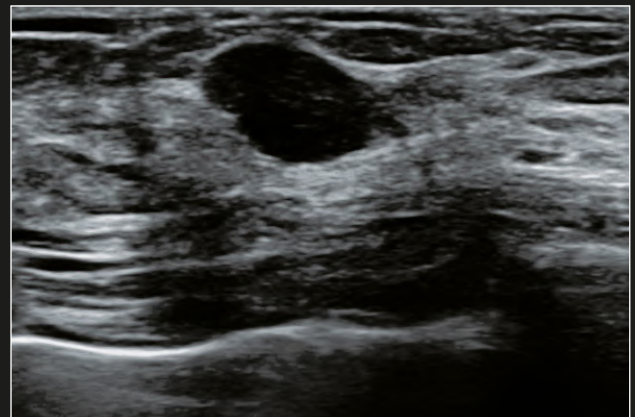
Cálculo en vesícula en modo B



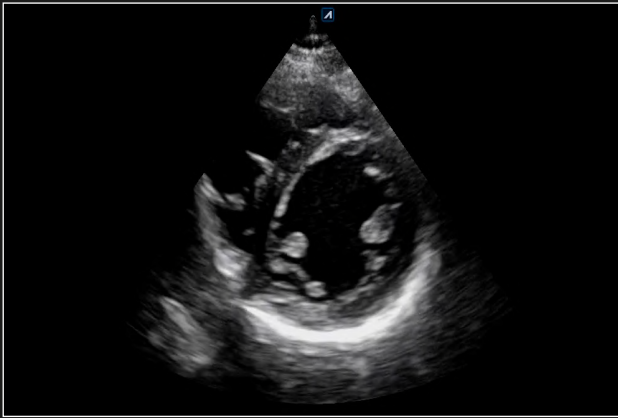
Próstata en modo B



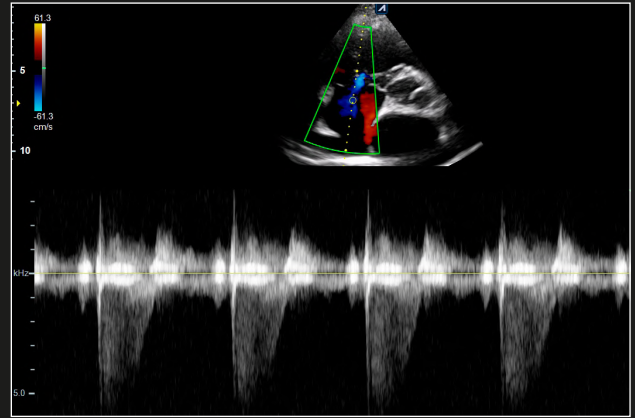
CEUS de hígado



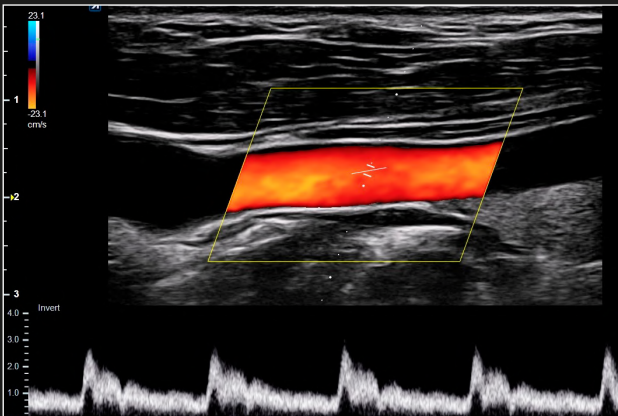
Fibroadenoma de mama



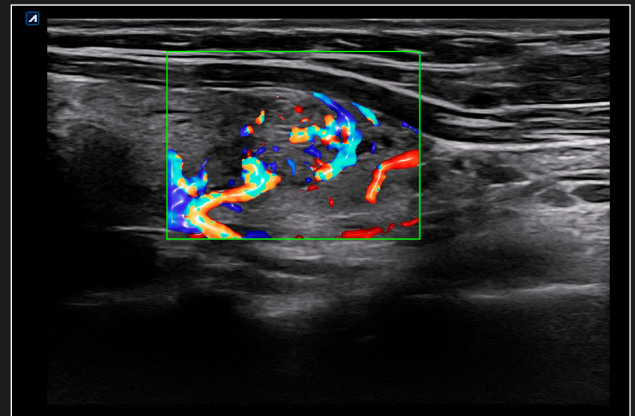
Eje corto de la válvula mitral



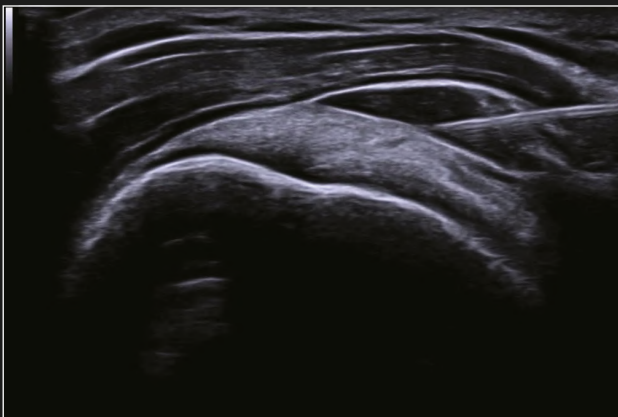
Insuficiencia de la válvula tricúspide



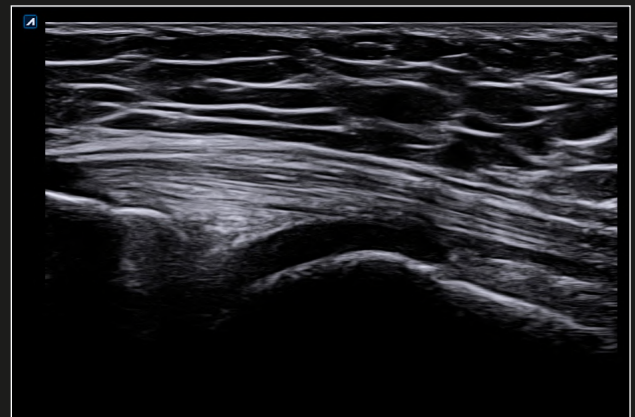
Arteria carótida



Nódulo tiroideo con Brilliant Flow



Inyección guiada por US del tendón supraespinoso



Tendón del cuádriceps



X⁺ Assistant

X⁺ Assistant permite a los usuarios reducir las pulsaciones de teclas en al menos un 50 % y ahorrar tiempo al realizar exámenes. Los protocolos de escaneo óptimos registrados que siguen las pautas que cada aplicación requiere ayudan a reducir la fatiga del operador y aumentar la eficiencia en la operación. Además, también es posible registrar aplicaciones y protocolos optimizados.

X⁺ Compare

Esta es una característica que permite a los usuarios importar estudios previos de pacientes desde un servidor PACS o disco duro y compararlos al escanear y revisar. Al comparar imágenes anteriores de la misma región, los usuarios pueden observar fácilmente el progreso del paciente, lo que hace que esta característica sea útil para brindar atención al paciente. X⁺ Compare se puede utilizar no sólo en el modo de escaneo, sino también en el modo de revisión (E-View).

* X⁺ Compare solo admite estudios de ultrasonido.

Soluciones de medición automática

Como Auto IMT™, Auto EF y un sistema de evaluación de la imagen de la mama y la tiroides mejoran la productividad.

Needle Vision™ Plus

Esta función muestra claramente la forma y orientación de la aguja en tiempo real. Utilizando la tecnología Beam Steering, detecta y localiza la aguja con precisión.

Grabación en USB en tiempo real

La grabación USB en tiempo real facilita el almacenamiento de datos al permitir a los usuarios grabar imágenes de ecografía en una memoria USB en tiempo real.

Los videos se graban en alta definición y se almacenan en el sistema rápidamente.

Cuidado eXcepcional

El detallado proceso de trabajo diseñado por X-CUBE 90 con Élite se preocupa por lograr un entorno de trabajo más eficiente para los profesionales médicos. Herramientas integrales como medición automática, análisis, asistencia para exámenes y diseño ergonómico aumentan la productividad en una amplia gama de casos y aplicaciones de pacientes.

Preajuste de potencia

Con un solo toque, los usuarios pueden cargar un transductor con una imagen preestablecida asignada. La aplicación rápida y sencilla de ajustes preestablecidos acorta el tiempo de configuración de la imagen.

Solución de ahorro de tiempo

Sistema rápido listo mediante un arranque rápido en 1 minuto. Y la batería incorporada garantiza la movilidad mientras está en uso. Cuando no se utiliza el sistema, el modo de suspensión ayuda a ahorrar energía y a iniciarse rápidamente en 6 segundos.

Solución antivirus

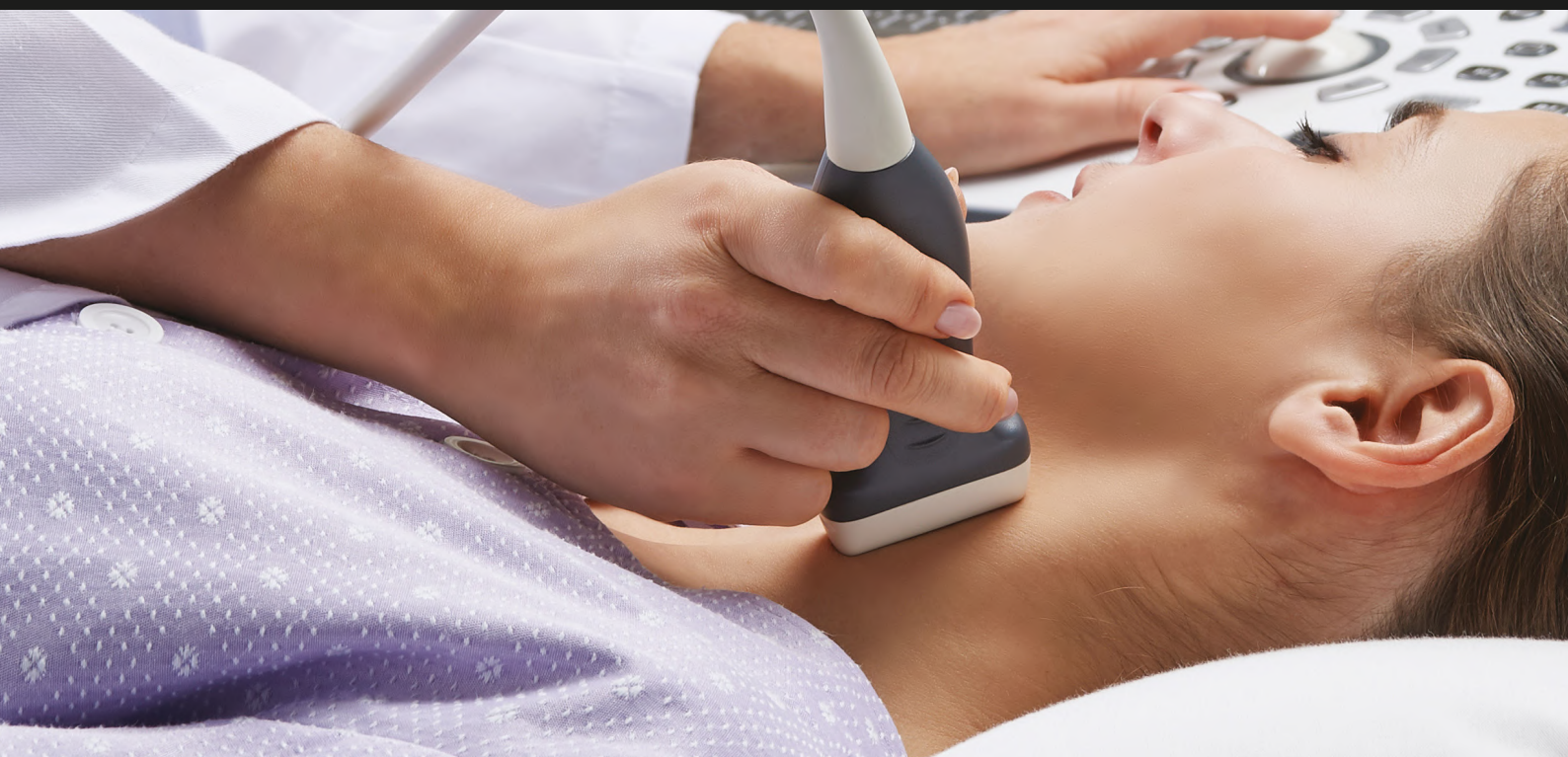
Como X-CUBE 90 con la función de escaneo automático de virus Élite se activa cada vez que se inicia el sistema, la información de los pacientes está protegida de forma más segura.

Conexión en línea

Con la solución Conexión en línea, el soporte directo a los clientes a través del chat en línea y la conversación cara a cara es posible en cualquier lugar.

Campo de visión amplio

El amplio campo de visión proporciona más estructuras anatómicas en tiempo real. La vista ampliada ayuda a comprender mejor la relación entre los órganos y la información anatómica adicional mejora el valor de un informe.



Diseño intuitivo para sus actividades diarias





Pantalla LED FHD de 23.8"

Disfrute de una pantalla panorámica más grande e imágenes claras y de alta definición.



Peso y tamaño compacto

Su tamaño compacto y su peso ligero de 85 kg proporciona una gran movilidad.



Panel de control motorizado

El panel de control se puede ajustar fácilmente verticalmente con su botón motorizado.



4 ruedas giratorias

Gracias a las 4 ruedas giratorias, el sistema se puede mover con poco esfuerzo y manejar cómodamente en cualquier posición.



Soporte de sonda adicional

Al brindar más facilidad para recoger el transductor y el gel, el soporte adicional proporciona un entorno de diagnóstico conveniente que se adapta a la forma del cuerpo del usuario.

Panel táctil LCD a color inclinable de 12,1 pulgadas

Hemos combinado la funcionalidad de ajuste de ángulo con su panel táctil más grande a todo color para maximizar la comodidad del usuario.

Brazo articulado para monitor de 320° y calentador de gel ajustable en ángulo de ±90° y 60°

El diseño ergonómico ayuda a promover una postura saludable, lo que reduce el dolor musculoesquelético.

5 puertos de transductor

Puede utilizar una variedad de transductores según sea necesario sin necesidad de reemplazarlos y, por lo tanto, ahorra tiempo durante la realización del diagnóstico.

Tecnología de transductores ALPINION

La clave de la tecnología de transductores es su proceso de generar una señal acústica de banda ancha y alta sensibilidad y recibirla sin ninguna pérdida, para luego convertirla en una señal digital. ALPINION MEDICAL SYSTEMS ha investigado y desarrollado la tecnología central de los transductores y X⁺ Crystal Signature™ es el logro de todas las tecnologías innovadoras que hemos acumulado.



X⁺ Crystal Signature™

Capa de acoplamiento especial

Usamos un material especial para aumentar la eficiencia de la penetración de la energía acústica, lo que mejora la sensibilidad y el ancho de banda.

Cristal único mejorado

El cristal único mejorado cuenta con una transmisibilidad de ultrasonido mejorado y brinda imágenes de alta resolución.

Capa de separación incompleta

Su estructura única aumenta la eficiencia de penetración de los ultrasonidos y permite llegar a tejidos más profundos.

Minimización de la pérdida de señal

El material especial de ALPINION minimiza la pérdida de señal y maximiza la disipación de calor.

* La eficiencia de la conducción térmica aumentó 3,5 veces en comparación con nuestro producto anterior

Transmisión de señal de alta sensibilidad

El cable de baja pérdida y alto rendimiento transmite señales de alta sensibilidad para lograr una impedancia óptima que coincida con el sistema.

Transductores

Desarrollados y fabricados por ALPINION

Convexo



SC1-7H

X* Crystal Signature™
High Density Single Crystal Convex
Abdomen, OB/GYN, Pediátrico, EM,
Urología



SC2-9H

X* Crystal Signature™
High Density Single Crystal Convex
Abdomen, OB/GYN, Pediátrico, EM,
Urología



SC2-11H

X* Crystal Signature™
High Density Single Crystal
Microconvex
Abdomen, OB/GYN, Pediátrico, EM

Volumétrico



SVC1-8H

Single Crystal Volume Convex
Abdomen, OB/GYN, Pediátrico, EM,
Urología

Lineal



SL3-19X

X* Crystal Signature™
Extreme High Density Single
Crystal Linear, Seamless window
Abdomen, Pediátrico, OB/GYN,
EM, MSK, vascular, Partes Blandas,
TCD



SL3-19H

X* Crystal Signature™
Extreme High Density Single
Crystal Linear, Seamless window
Abdomen, Pediátrico, OB/GYN,
EM, MSK, vascular, Partes Blandas,
TCD



L3-12X

High Density Linear
Pediátrico, EM, MSK, Vascular,
Partes Blandas



L3-8H

High Density Low Freq. Linear
Mama, EM, MSK, vascular,
Partes Blandas



L10-25H

Wideband Ultra High Crystal
Linear, Seamless window
EM, MSK, vascular, Partes Blandas

Endocavitario



IO7-18

New

High Frequency Hockey Stick
MSK, Superficial



EC2-11H

X* Crystal Signature™
High Density
Single Crystal Endocavity(Straight),
Small tip, FOV MAX.230°
OB/GYN, Urología, EM



EV2-11H

X* Crystal Signature™
High Density
Single Crystal Endocavity(Curved), Small tip,
FOV MAX.230°
OB/GYN, Urología, EM



VE3-10H

Volume Endocavity
OB/GYN, Urología, EM

Phased Array



MP1-5X

X* Crystal Signature™
Abdomen, Pediátrico, Cardíaco,
EM, TCD



SP3-8T

Single Crystal Phased Array
Abdomen, Cardíaco, EM, Pediátrico

Pencil (lápiz)



CW2.0

Pencil Typed
Cardíaco



CW5.0

Pencil Typed
Cardíaco



CW8.0

Pencil Typed
Cardíaco

* Un transductor TEE está disponible



XCUBE 90 con *Élite*

Conocimiento eXtenso
Capacidad eXpandida
Cuidado eXcepcional

ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

15, Magokjungang 14-ro, Ganseo-gu, Seoul, Korea

Homepage www.alpinion.com

E-mail international@alpinion.com

TEL +82-2-3777-8600

FAX +82-2-3777-8691

Distribuidor exclusivo en Perú

biomedica
Pasion por el Ultrasonido.



Es posible que las imágenes clínicas independientes se hayan recortado para visualizar mejor la patología.

Copyright©2022 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. Reservados todos los derechos.

El contenido del catálogo puede cambiar sin previo aviso a los clientes debido a mejoras en el rendimiento.

CE 2460

MKT-XC90-SS-PC-E2309-V1.2