Máxima capacidad y versatilidad

XCUBE 70





X⁺Architecture

X⁺ Architecture es una plataforma de imágenes de alta calidad que se creó mediante la combinación de

- X⁺ Crystal signature[™], la tecnología de transductores con alta sensibilidad, banda ancha y
- X⁺ FIT, la tecnología de procesamiento de datos y formación de haces de vanguardia de ALPINION.

X⁺ FIT es una tecnología nueva que transmite el ancho del haz ultrasónico con precisión, recibe una gran cantidad de datos y los procesa a alta velocidad. Además, X⁺ Crystal signature™ aplica al transductor un único cristal y nuestro propio material especial a fin de lograr una claridad excelente para poder obtener más información.



Resolución espacial 个

Tecnología de formación de haces de X* FIT con velocidad de transmisión de datos 10 veces más rápida y velocidad deprocesamiento de datos 14 veces más rápida

* En comparación con nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum)



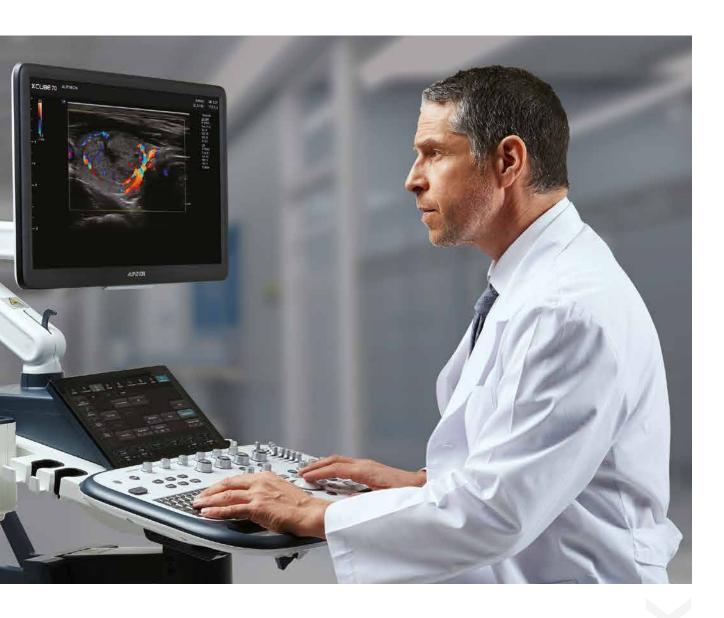
Velocidad de fotogramas ↑

Tecnología con recepción de múltiples haces de X⁺ FIT



Sensibilidad & Penetración 个

Con la tecnología de X⁺ Crystal signatureTM Cristal único y materiales especiales nuevos







X⁺ FIT es una tecnología de formación de haces que mejora la resolución, la velocidad de fotogramas y la uniformidad. X⁺ FIT utiliza la formación de haces masiva paralela, cuya arquitectura puede transmitir 4 veces más volumen de datos con una capacidad 10 veces más rápida y procesa los datos 14 veces más rápido que nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum).

Las imágenes de alta resolución de X-CUBE 70 son un requisito para obtener diagnósticos precisos y tomar decisiones más rápidas.

X⁺ Crystal signature[™]



El cristal único mejorado, junto con una capa de acoplamiento de material especial y el material de respaldo permiten la disipación del calor y una pérdida de señal mínima. La tecnología de transductores distintiva de ALPINION le permite obtener una calidad de imagen sumamente clara, con alta sensibilidad y ancho de banda, lo que produce mejoras significativas en la resolución, el contraste y la uniformidad de la imagen.

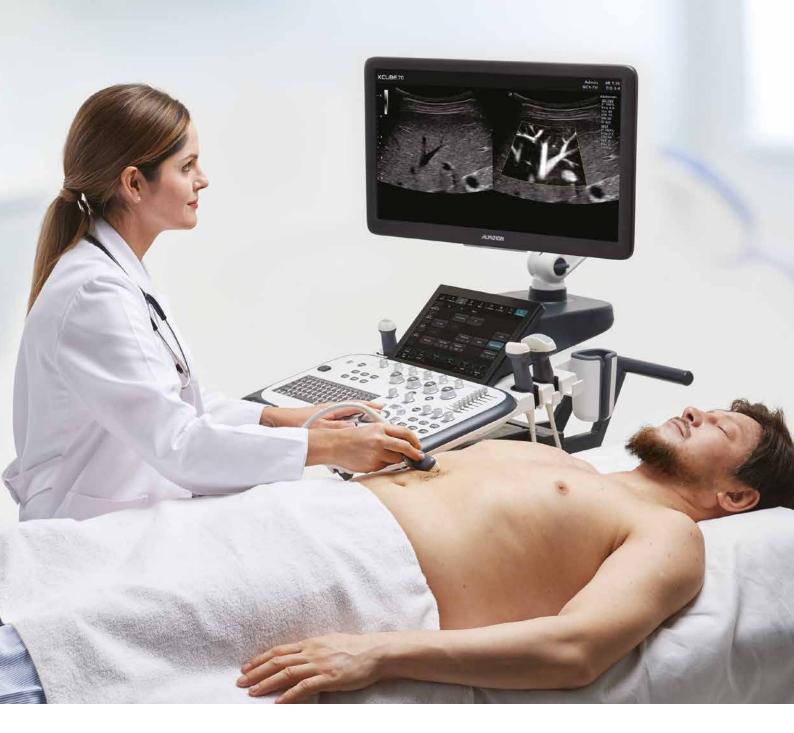
ALPINION desarrolla y fabrica sus propios transductores, un aspecto clave para las imágenes por ultrasonido.

Conocimiento eXtenso

Con la tecnología inteligente de X-CUBE 70, se muestran zonas invisibles y se obtienen cifras objetivas en lugar de imágenes subjetivas, haciendo que el diagnostico sea rápido y cómodo.

La excelente calidad de las imágenes basadas en su X⁺ Architecture le proporciona a los profesionales de la salud una mejor visión al aumentar la precisión de las imágenes.

X-CUBE 70 le hará conseguir los mejores resultados en sus diagnósticos.



X⁺ MicroView

X⁺ MicroView es el modo de imagen vascular que muestra la microcirculación sanguínea. Los usuarios pueden observar el flujo sanguíneo lento en los pequeños vasos sanguíneos.

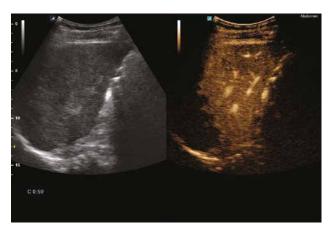
Con esta tecnología, se muestran con alta frecuencia de fotogramas las zonas con flujo sanguíneo lento que los usuarios no podían ver antes en Doppler color.



CEUS

(ultrasonido de aumento de contraste)

Esta es una función que permite diagnosticar pacientes mediante distintos patrones angiográficos que aparecen mientras un medio de contraste administrado por vía intravenosa se dispersa por los vasos sanguíneos y el tejido de los órganos. CEUS tiene muchas ventajas para varias indicaciones clínicas para enfermedades hepáticas.



X⁺ pSWE

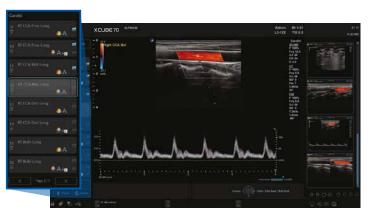
La elastografía de punto de onda de distorsión muestra la rigidez cuantificada objetiva de los tejidos mediante la fuerza de radiación de un haz de ultrasonido focalizado. Los usuarios pueden identificar la fibrosis hepática significativa de forma no invasiva, lo que reduce las biopsias innecesarias y aumenta la satisfacción del paciente. En particular, X+ pSWE garantiza la mayor confiabilidad de los resultados mediaos mediante un Reliability Index.



X⁺ Assistant

 X^+ Assistant permite a los usuarios reducir las pulsaciones de teclas en al menos un 50% y ahorrar tiempo al efectuar los exámenes. El protocolo de escaneo óptimo registrado, según las directrices de cada aplicación, aumenta la eficiencia del trabajo al reducir la fatiga del examinador.

Se puede registrar el protocolo personal optimizado. Además, garantiza que los usuarios examinen sin perderse detalle y se puede mejorar la coherencia del examen Incluso con varios operadores.

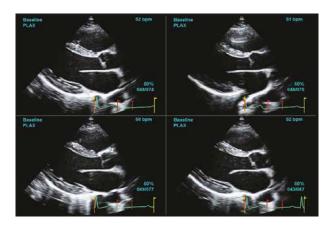


Diagnóstico preciso con imágenes claras y herramientas esenciales

La alta precisión tecnológíca y la aplicación de la tecnología X⁺ Crystal signature™ en nuestros transductores MP1-5X, permite realizar un diagnostico cardiovascular más preciso gracias a una reproducción real del corazón.

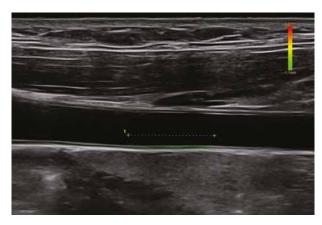
Alpinion ha desarrollado una solución de ultrasonido para satisfacer el entorno médico actual caracterizado por unas rápidas rotaciones con recursos limitados.

Disfrute de la calidad de diagnostico del X-CUBE 70 aplicando el sistema de imagen premium X⁺ Architecture.



Stress Echo

El flujo de trabajo optimizado de la evaluación le permite realizar un ecocardiograma de estrés de manera más rápida y conveniente, lo que ayuda a obtener diagnósticos tempranos de enfermedades coronarias crónicas.



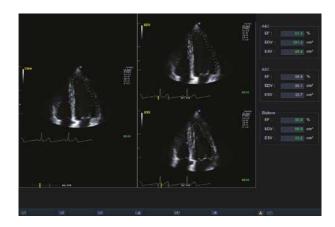
GIC (Grosor íntimo-medial carotídeo) automático

Cuando usted dibuja una línea en el área donde se mide el grosor íntimo-medial de la carótida, el grosor se medirá automáticamente y se mostrará en la pantalla. Las medidas se pueden realizar de manera más rápida y precisa hasta el nivel de milímetro, independientemente de la habilidad del usuario.



CUBE Strain[™]

Eco estrésétodo de evaluación no invasivo que se utiliza para evaluar la función del miocardio de manera más objetiva. Puede trazar manchas en imágenes del corazón en 2D, digitalizar el movimiento de cada segmento miocárdico y controlar los datos cuantificados.



Auto EF

Auto FE puede evaluar y medir la contracción del ventrículo izquierdo calculando automáticamente la fracción de eyección(FE). Además de la FE, esta función también proporciona información sobre la ESD(dimensión telesistólica) y la ESV(volumen telesistólico) para mostrar el cambio de volumen del ventrículo izquierdo.

Capacidad eXpandida

La tecnología inteligente simplemente ofrece una imagen viva



X⁺ Auto Biometry

Cuando se mide el peso fetal estimado, el algoritmo de reconocimiento inteligente le permite identificar automáticamente una estructura de interés y medir la circunferencia cefálica fetal, el diámetro biparietal, la longitud del fémur, la circunferencia abdominal y el húmero. Esta función aumenta la velocidad de evaluación y tiene una precisión alta.



Imágenes de siluetas

Esta nueva tecnología muestra con claridad el contorno de la silueta del feto humano y otras estructuras. Mediante la tecnología de Live HQ^{TM} con una efecto de sombreado, la tecnología de imágenes de siluetas permite delinear los contornos de las estructuras detrás de la estructura que se visualiza directamente.



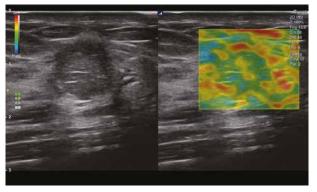
Imagen de reducción de manchas en 3D (SRI)

Elminia ruido de los datos de volumen y se puede mejorar el contraste de los imagenes.



Clear Face

Clear Face detecta automáticamente la cara del feto, y elimina todas las estructuras, como el cordón umbilical, las manos y los pies, etc., que puedan cubrir la cara del feto durante la exploración. Satisface las demandas de las maternidades y de los usuarios para reducir significativamente el tiempo de exploración en busca de la cara del feto.



Elastografía

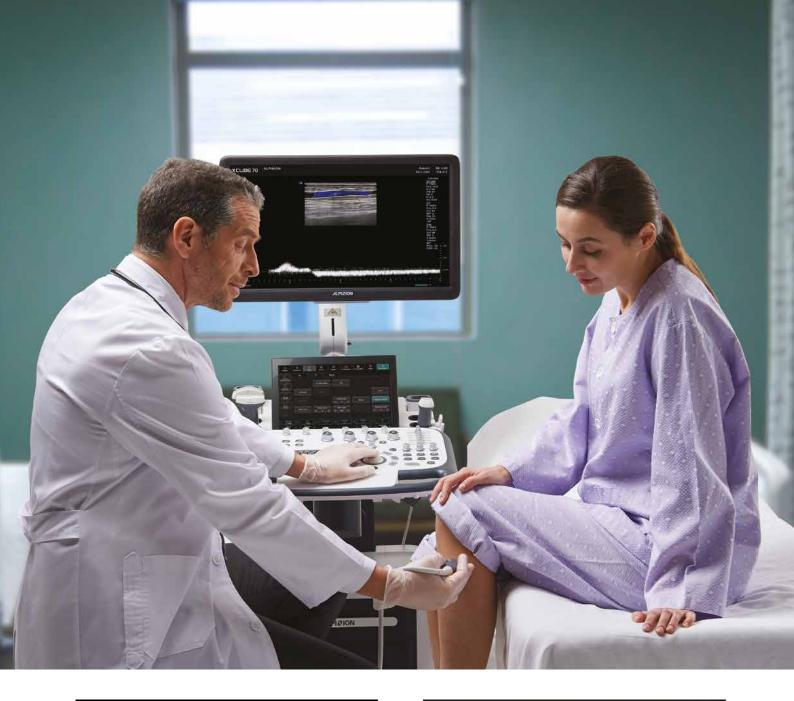
La elastografía es la tecnología de imágenes por ultrasonido que muestra las diferencias relativas del nivel de elasticidad del tejido por la presión externa.

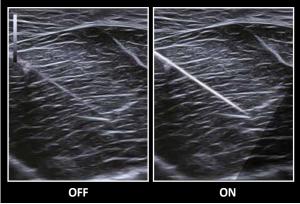
Puede proporcionar información patológica adicional y ayudar a reducir las biopsias innecesarias.



Depth View (Vista de profundidad)

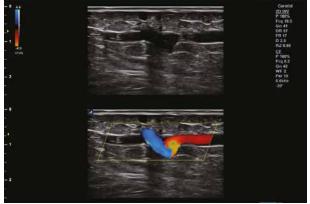
Un modo renderizado para demonstarse efectos tridimensionales por colores diferentes de cada profundidad.





Needle Vision™ Plus

Needle Vision™ Plus es una función útil para mostrar claramente la forma y la dirección de las agujas durante el examen invasivo utilizando la tecnología Beam Steering.



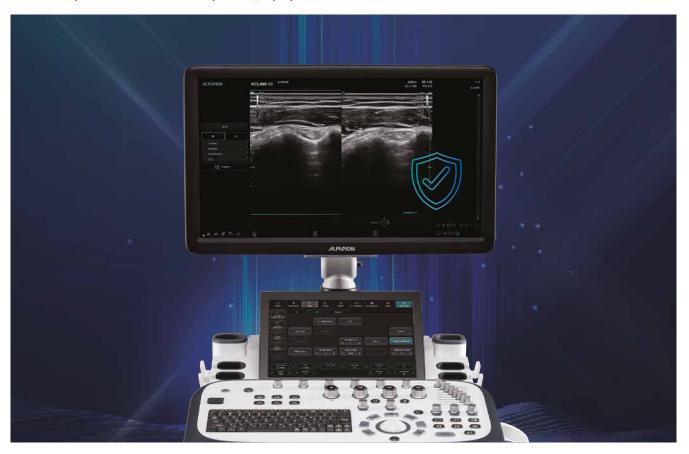
Vertical View (vista vertical)

El modo Live Dual soporta la vista vertical con la vista horizontal. Es conveniente para ver un área amplia, como las imágenes de transductores lineales de 5 mm en comparación.

Cuidado eXcepcional

El X-CUBE 70 incorpora un sistema de gestión cómodo y seguro que mejora el ambiente de trabajo de los profesionales sanitarios. Facilita alcanzar un diagnostico más ágil y preciso fomentando alcanzar la excelencia en la atención sanitaria al paciente permitiendo dedicar más tiempo para examinar y atender a los pacientes, en lugar de dedicar parte del tiempo buscando y transmitiendo datos.

De este modo la tecnología de gestión de datos del X-CUBE 70, su configuración optimizada para el diagnostico médico, así como el sistema de protección de los datos del paciente, le proporcionan una atención médica más eficiente.



X⁺ Compare

Esta es una función que permite que los usuarios importen estudios previos de los pacientes desde un servidor PACS o un disco duro y los comparen durante el análisis y la revisión. Mediante la comparación de imágenes anteriores de la misma región, los usuarios pueden observar fácilmente el progreso del paciente, por lo que esta función es útil para el cuidado de los pacientes. X⁺ Compare puede utilizarse no solo en modo de análisis, sino también en modo de revisión (E-View).

* X⁺ Compare solo admite estudios de ultrasonido.

Solución antivirus

Como su función de análisis de virus automática se activa cada vez que el sistema se inicia, la información de los pacientes está más protegida.

Grabación en USB en tiempo real

La grabación en USB en tiempo real facilita la transferencia de datos, ya que permite que los usuarios graben las imágenes del análisis por ultrasonido en la memoria USB en tiempo real. Los videos se graban en alta definición y se almacenan en el sistema rápidamente.

Interfaz de usuario npersonalizable

Ofrece 13 teclas de usuario para adaptarse a las preferencias personales. El interfaz de usuario preestablecido del panel táctil también se puede cambiar para establecer las funciones más frecuentes en la parte delantera para. un acceso más directo.

Diseño intuitive para sus actividades diarias



Pantalla LED FHD de 23 pulgadas

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



Bloqueo de giro

Gracias al bloqueo de giro incorporado para controlar la dirección de la rueda trasera, el equipo puede moverse sin temblar en desplazamientos rectos.



Panel táctil inclinable

El panel táctil de alta resolución de 12,1 pulgadas permite a los usuarios inclinarlo hasta 15° para mayor comodidad del usuario.



Soporte adicional para el transductor

El soporte adicional, facilita el uso del transductor y del gel, ofreciendo un entorno de diagnóstico cómodo que se adapta al usuario.



Panel de control motorizado

Es sencillo ajustar el panel de control de forma vertical, ya que es motorizado



Solución para ahorrar tiempo

La batería integrada garantiza la movilidad mientras está en uso, y el modo de suspensión ayuda a que el sistema se inicie más rápido.



X-CUBE 70

• Sistema con UDM eléctrico

• Ancho: 580mm

• Profundidad: 835mm

• Altura: 1,440 ~ 1,605 mm

• Peso: 85 kg (sólo sistema) aproximadamente

• Ajuste eléctrico del panel de control

- Rango de altura: 165 mm

- Giro izquierda/derecha: ±30°

• 5 puertos de transductores

- 4 puertos de transductores activos

- El 5º quinto puerto del transductor es opcional



Transducers Developed and Manufactured by ALPINION * A biopsy kit is available.

Convex



X⁺ Crystal signature™

High Density Single Crystal Convex

Abdomen, OB/GYN, Pediatric, Urology, EM



X⁺ Crystal signature™

Abdomen, EM, OB/GYN, Pediatric, Urology



X⁺ Crystal signature™

High Density Single Crystal Microconvex

Abdomen, EM, OB/GYN, Pediatric

Volume Convex



SVC1-8H

High Density Single Crystal Volume Convex Abdomen, OB/GYN, Pediatric, Urology, EM

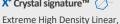
Linear







X⁺ Crystal signature™ ()



Seamless window Abdomen, Pediatric, OB/GYN, EM, MSK, Vascular, Small Parts, TCD



SL3-19H *

X⁺ Crystal signature™

High Density Single Crystal Linear, Seamless window

MSK, Vascular, Small Parts, Pediatric, EM, Abdomen, OB/GYN, TCD



L3-15H *

High Density Linear

MSK, Vascular, Small Parts, EM



L3-12X *

Small Parts,

Pediatric, EM

Extreme High Density Linear MSK, Vascular,



L3-8H *

High Density Low Frequency Linear Breast, EM, MSK, Vascular, Small Parts



L10-25H

Wideband Ultra High Linear, Seamless window MSK, Vascular,

Endocavity



EC2-11H *

X⁺ Crystal signature™



High Density Single Crystal Endocavity (Straight), Small tip, FOV Max. 230 OB/GYN, Urology, EM



EV2-11H *

X⁺ Crystal signature™



High Density Single Crystal Endocavity (Curved), Small tip, FOV Max. 230 OB/GYN, Urology, EM



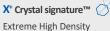
VE3-10H*

High Density Volume Endocavity OB/GYN, Urology, EM

Phased Array



MP1-5X



Single Crystal Phased Array Abdomen, Pediatric, Cardiac, EM, TCD



SP3-8T

Single Crystal Phased Array Abdomen, Cardiac, EM, Pediatric

Pencil



CW2.0

Pencil Typed Cardiac

CW5.0

Pencil Typed Cardiac







Conocimiento eXtenso Capacidad eXpandida Cuidado eXcepcional



ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

77, Heungan-daero 81beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Corea Página principal www.alpinion.com
Correo electrónico international@alpinion.com
TEL +82-2-3282-0900
FAX +82-2-851-5591

