



XCUBE 70 with *Elite*

eXtensive Insight
eXpanded Capability
eXceptional Care

ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

15, Magokjungang 14-ro, Gangseo-gu, Seoul, 07789 Korea

Homepage www.alpinion.com

E-mail international@alpinion.com

TEL +82-2-3777-8600

FAX +82-2-3777-8691

Standalone clinical images may have been cropped to better visualize pathology.

Copyright©2023 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. All rights reserved.

Catalogue contents may change without prior notice to customers due to performance enhancements.



CE 2460

MKT-XC70-TS-PC-S2311-V1.2

Máxima capacidad y versatilidad XCUBE 70 with *Elite*



Potenciar una atención de calidad para cada paciente

X-CUBE 70 with Elite ha sido diseñado pensando en las necesidades de los profesionales médicos que buscan conseguir una mayor calidad en la atención de sus clientes. Su “X+ Architecture”, unido a sus transductores de banda ancha y alta sensibilidad con un software multidisciplinar, permite la obtención de imágenes de calidad y resolución superiores. En beneficio de los pacientes han sido diseñados mas pequeños, con un flujo de trabajo inteligente que maximiza la eficacia del diagnóstico.



Advanced 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. Se le realizó una actualización de sistema completa a X-CUBE 70 con Elite 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 de forma delicada. El factor más importante para lograr un diagnóstico preciso y seguro es la calidad de las imágenes. X+ Architecture complementa su experiencia.

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.

X+ FIT

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 rápido que nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum). Las imágenes de alta resolución de X-CUBE70 con Elite son un requisito para obtener diagnósticos precisos y tomar decisiones más rápidas.

Advanced X+ Focus

X+ Focus es la nueva tecnología de procesamiento de imágenes que muestra una imagen más clara. Trae una calidad de imagen óptima mejorando la información clínica real y suprimiendo el ruido innecesario y otros artefactos. La tecnología X+ Focus de avanzada integrada en X-CUBE 90 con Elite eleva el nivel del rendimiento de las imágenes en cuanto a resolución, penetración y uniformidad a través de una librería SRI evolucionada, un modo INV optimizado y un especial algoritmo de procesamiento de imágenes.

X-CUBE 70 with Elite

Conocimiento eXtenso

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

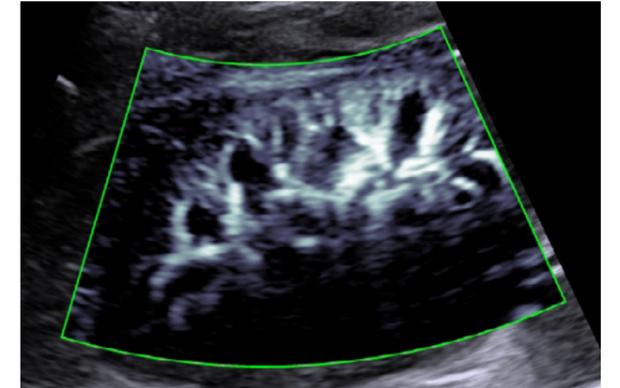
La excelente calidad de las imágenes basadas en su X+ Architecture le proporciona a los profesionales de la salud una mejor visión al aumentar la precisión de las imágenes.

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



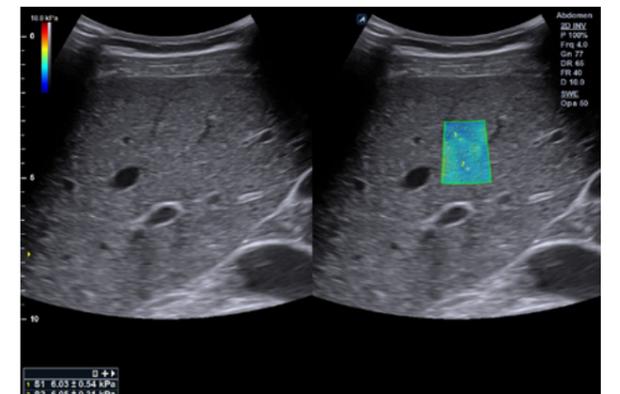
Advanced X+ MicroView

La avanzada X+ MicroView ofrece una visualización más intuitiva y clara de la estructura del microflujo sanguíneo. Su mayor sensibilidad detecta y visualiza señales de flujo sanguíneo más pequeñas. Además, visualiza las zonas de microflujo sanguíneo de baja velocidad a una velocidad de fotogramas rápida.



Elastografía de onda de distorsión (SWE)

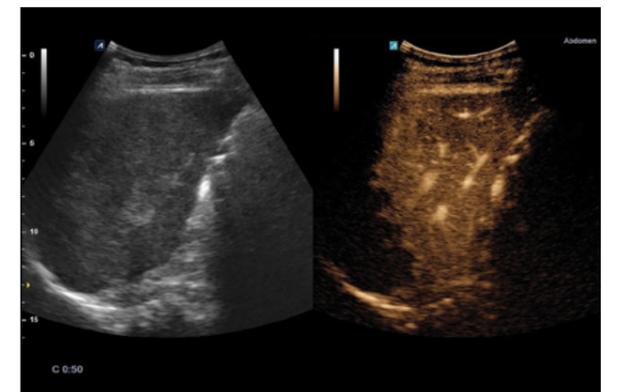
La elastografía de onda de distorsión evalúa la rigidez del tejido. Esta herramienta avanzada y no invasiva proporciona una evaluación cuantitativa para las enfermedades hepáticas crónicas y los nódulos mamarios y tiroideos sospechosos. El resultado de la SWE es confiable y reproducible, y ayuda a aumentar la seguridad del diagnóstico.



Ultrasonido realizado con contraste (CEUS) con curva de intensidad en función del tiempo

Esta función sirve para diagnosticar pacientes con ciertos patrones angiográficos que aparecen cuando se administra un medio de contraste por vía intravenosa y se disemina en los vasos sanguíneos y el tejido de los órganos. El CEUS tiene muchas ventajas para varias indicaciones clínicas por enfermedades hepáticas.

Además, el análisis de curva de intensidad en función del tiempo (TIC) disponible con el CEUS es una herramienta cuantitativa para la evaluación dinámica de lesiones.



X+ Assistant

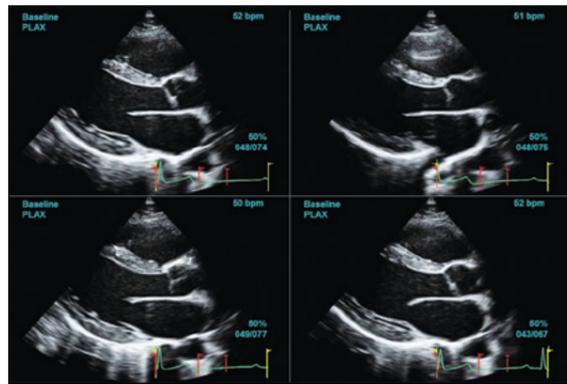
X+ Assistant permite a los usuarios reducir las pulsaciones de teclas en al menos un 50% y ahorrar tiempo al efectuar los exámenes. El protocolo de escaneo óptimo registrado, según las directrices de cada aplicación, aumenta la eficiencia del trabajo al reducir la fatiga del examinador.

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.



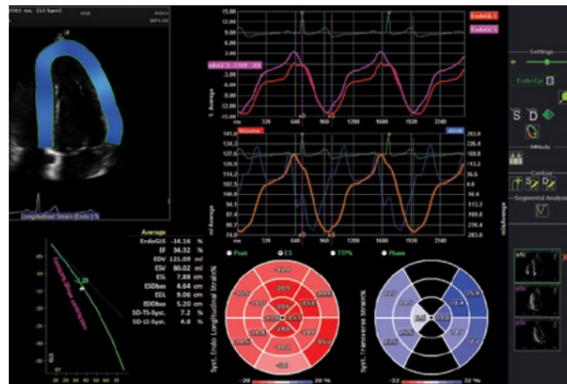
Diagnóstico preciso con imágenes and Essential Tools

La alta precisión tecnológica y la aplicación de la tecnología X⁺ Crystal signature™ en nuestros transductores MP1-5X, permite realizar un diagnóstico cardiovascular más preciso gracias a una reproducción real 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 diagnóstico del X-CUBE 70 con Elite aplicando el sistema de imagen premium X⁺ Architecture.



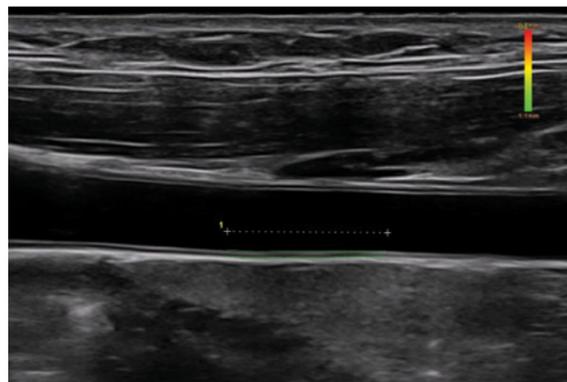
Stress Echo

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.



CUBE Strain™

Eco estrés todo 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.



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.

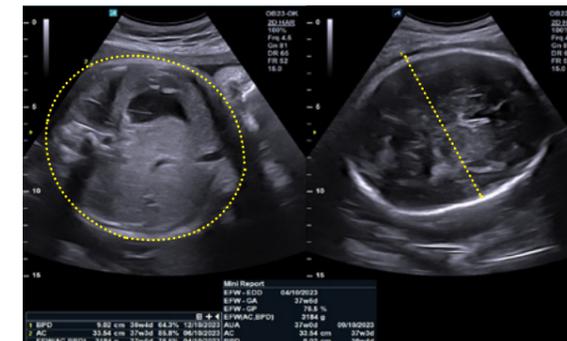


Auto EF

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) mostrar el cambio de volumen del ventrículo izquierdo.

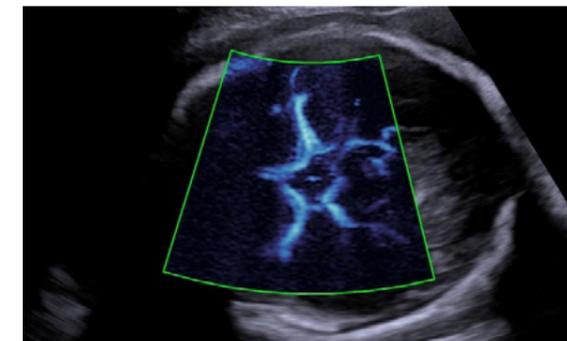
Capacidad eXpandida

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.



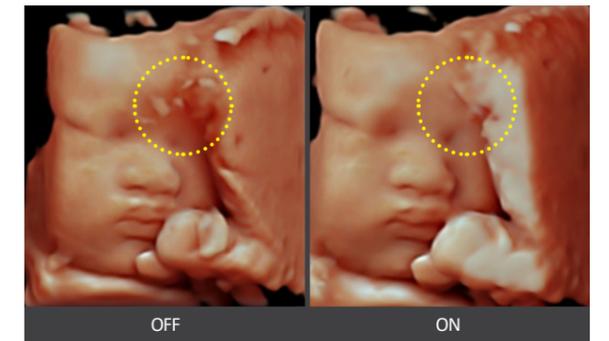
Advanced X⁺ MicroView

La avanzada X⁺ MicroView ofrece una visualización más intuitiva y clara de la estructura del microflujo sanguíneo. Su mayor sensibilidad detecta y visualiza señales de flujo sanguíneo más pequeñas. Además, visualiza las zonas de microflujo sanguíneo de baja velocidad a una velocidad de fotogramas rápida.



Live HQ™

La combinación de transductores 3D/4D calificados con una alta confiabilidad en el rendimiento y precisión geométrica permite que el software LIVE HQ de ALPINION presente una figura fetal realista.



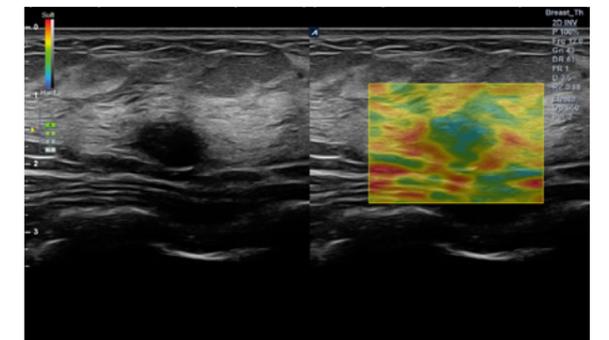
Clear Face

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.



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™ con un efecto de sombreado, la tecnología de imágenes de siluetas permite delinear los contornos de las estructuras detrás de la estructura que se visualiza directamente.



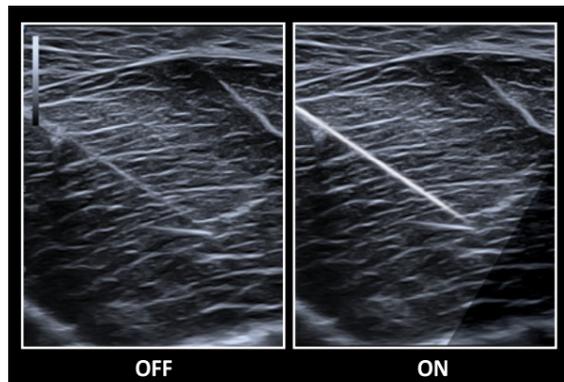
Elastography

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.

Cuidado eXcepcional

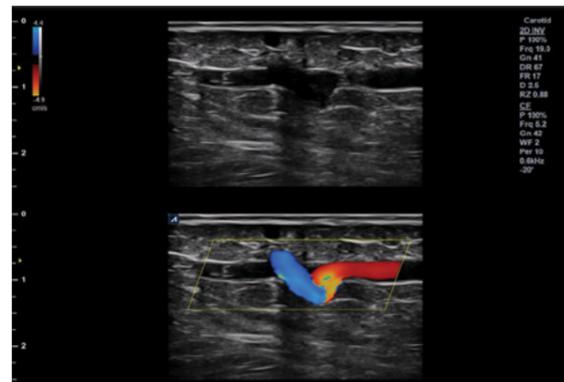
El X-CUBE 70 con Elite incorpora un sistema de gestión cómodo y seguro que mejora el ambiente de trabajo de los profesionales sanitarios. Facilita alcanzar un diagnóstico más ágil y preciso fomentando alcanzar la excelencia en la atención sanitaria al paciente permitiendo dedicar más tiempo para examinar 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 con Elite, su configuración optimizada para el diagnóstico médico, así como el sistema de protección de los datos del paciente, le proporcionan una atención médica más eficiente.



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)

Live Dual mode supports not only horizontal view but also vertical view. It is convenient to see a wide area such as 5 mm linear transducer images in comparison.

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.

Campo de visión amplio

El campo de visión amplio proporciona más estructuras anatómicas en tiempo real. La vista extendida proporciona una mayor comprensión de la relación entre los órganos y la información anatómica adicional mejora el valor del informe.

USB Real Time Recording

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.

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.

Intuitive Design for Your Daily Practice



Pantalla LED FHD de 23.8 pulgadas

Enjoy a larger widescreen and clear, high definition images. (El monitor sin bisel de 23,8" es opcional)



Panel táctil inclinable

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



Panel de control motorizado

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



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

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



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.



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 con Elite

- Sistema con UDM eléctrico
- Ancho: 580 mm
- Profundidad: 835 mm
- 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 transductores es opcional
- Bloqueo de las ruedas giratorias



Transducers

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

Convex

SC1-7H* X* Crystal signature™ High Density Single Crystal Convex Abdomen, OB/GYN, Pediatric, Urology, EM	SC2-9H X* Crystal signature™ Abdomen, OB/GYN, Pediatric, Urology, EM	SC2-11H X* Crystal signature™ High Density Single Crystal Microconvex Abdomen, OB/GYN, Pediatric, EM	SVC1-8H High Density Single Crystal Volume Convex Abdomen, OB/GYN, Pediatric, Urology, EM

Linear

SL3-19X* X* Crystal signature™ Extreme High Density Single Crystal Linear, Seamless Window Abdomen, Pediatric, OB/GYN, MSK, Vascular, Small Parts, TCD, EM	SL3-19H* X* Crystal signature™ High Density Single Crystal Linear, Seamless Window Abdomen, Pediatric, OB/GYN, MSK, Vascular, Small Parts, TCD, EM	L3-15H* High Density Linear MSK, Vascular, Small Parts, EM	L3-12X* Extreme High Density Linear MSK, Vascular, Small Parts, Pediatric, EM	L3-8H* High Density Low Frequency Linear Breast, MSK, Vascular, Small Parts, EM,	IO7-18 High Frequency Hockey Stick MSK, Superficial

Endocavity

L10-25H Wideband Ultra High Linear, Seamless Window MSK, Vascular, Small Parts, EM	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 X* Crystal signature™ Extreme High Density Single Crystal Phased Array Abdomen, Pediatric, Cardiac, EM, TCD	SP3-8T Single Crystal Phased Array Abdomen, Pediatric, Cardiac, EM	CW2.0 Pencil Typed Cardiac	CW5.0 Pencil Typed Cardiac	CW8.0 Pencil Typed Cardiac

Pencil