

Máxima Capacidad y Versatilidad

# XCUBE 70 con *Élite*



# Potenciar la atención de calidad para cada paciente

Centrado en las necesidades de los proveedores de atención médica para una mayor calidad de atención al paciente, X-CUBE 70 con Elite podría nacer con la plataforma de imágenes premium de Alpinion, X+ Architecture, que permite transductores de banda ancha de alta resolución y alta sensibilidad y el software para diversas aplicaciones. Más allá de eso, los transductores de nuevo diseño y el flujo de trabajo inteligente brindan más comodidad a los pacientes y reducen el tiempo hasta el diagnóstico.

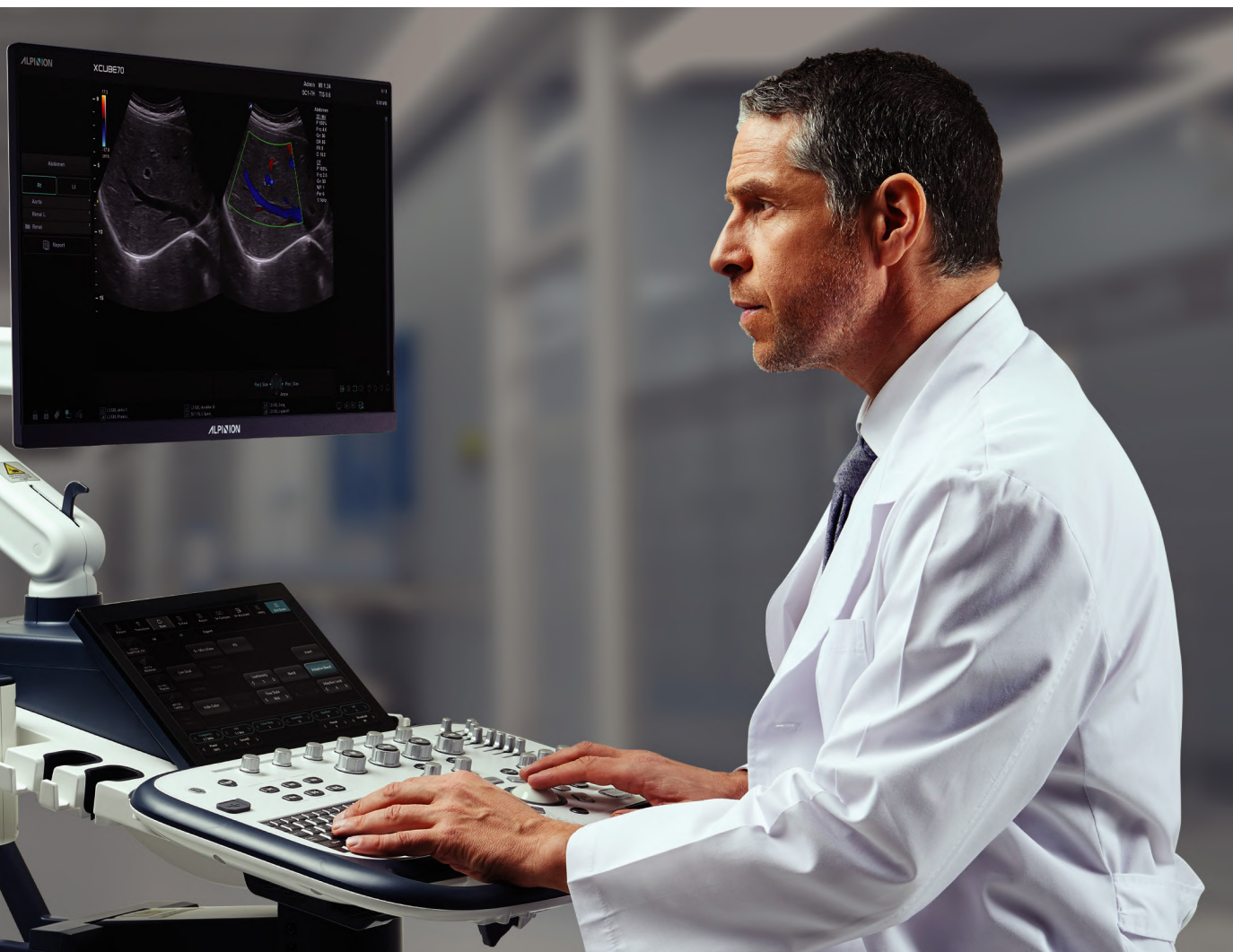


## Advanced X+ Architecture

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 70 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+ 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.



X-CUBE 70 con Élite

## X<sup>+</sup> FIT

X<sup>+</sup> FIT es una tecnología de formación de haces que mejora la resolución, la velocidad de fotogramas y la uniformidad.

X<sup>+</sup> 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 también procesar datos 14 veces más rápido que nuestro modelo anterior (E-CUBE 15 Platinum). X-CUBE 70 con imágenes de alta resolución de Elite es un requisito previo para diagnósticos precisos y toma de decisiones rápida.

## Advanced X<sup>+</sup> Focus

X<sup>+</sup> 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<sup>+</sup> Focus, integrada en el X-CUBE 70 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.

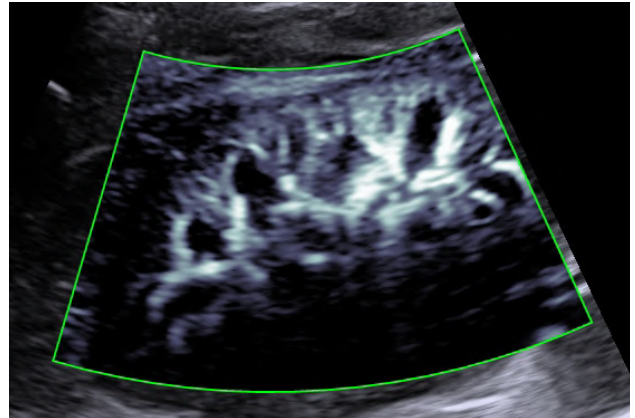
# Capacidad eXpandida

La tecnología de diagnóstico inteligente de X-CUBE 70 con Elite puede visualizar el área complicada y obtener cifras objetivas en lugar de dar imágenes subjetivas, por lo que es posible un diagnóstico más seguro y más rápido. Además, la excelente calidad de imagen basada en la arquitectura X+ hace que los proveedores de atención médica mejoren su conocimiento al mejorar la precisión. X-CUBE 70 con Elite te permite alcanzar mayores logros.



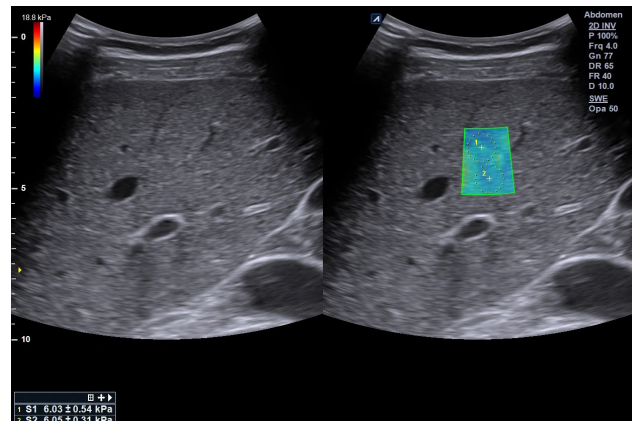
## Advanced X+ MicroView

X+ MicroView es el modo de imágenes vasculares que muestra el microflujo sanguíneo. Los usuarios pueden observar el flujo sanguíneo a baja velocidad de pequeños vasos sanguíneos. Con esta tecnología, las áreas de flujo sanguíneo de baja velocidad que los usuarios anteriormente no podían ver en Doppler color se muestran a una velocidad de fotogramas rápida.



## Elastografía Shear Wave (SWE)

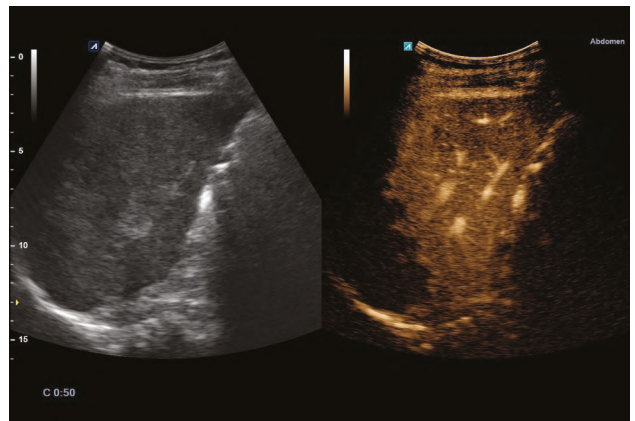
La elastografía de onda cortante evalúa la rigidez del tejido. Esta herramienta avanzada y no invasiva proporciona una evaluación cuantitativa de la enfermedad hepática crónica y nódulos sospechosos de tiroides y mama. El resultado confiable y reproducible de SWE ayuda a aumentar la confianza en el diagnóstico.



## Ultrasonido de Aumento de Contraste (CEUS) con TIC

Se trata de una función para diagnosticar a los pacientes mediante diversos patrones angiográficos que aparecen mientras un medio de contraste, administrado por vía intravenosa, se difunde en los vasos sanguíneos y el tejido de los órganos. CEUS tiene muchas ventajas en diversas indicaciones clínicas de enfermedad hepática.

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



## X+ Assistant

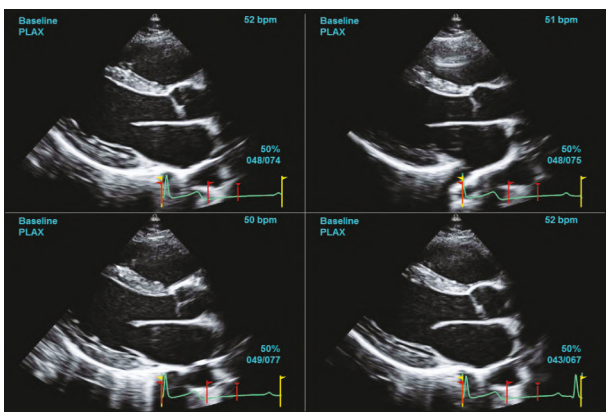
X+ Assistant permite a los usuarios reducir las pulsaciones de teclas en al menos un 50% y ahorrar tiempo al realizar exámenes. El protocolo de escaneo óptimo registrado de acuerdo con las pautas de cada aplicación aumenta la eficiencia del trabajo al reducir la fatiga del examinador. Se puede registrar el protocolo personal optimizado. Además, garantiza que los usuarios realicen exámenes sin errores y se puede mejorar la coherencia del examen incluso si hay varios operadores.



# Diagnóstico preciso con imágenes claras y herramientas esenciales

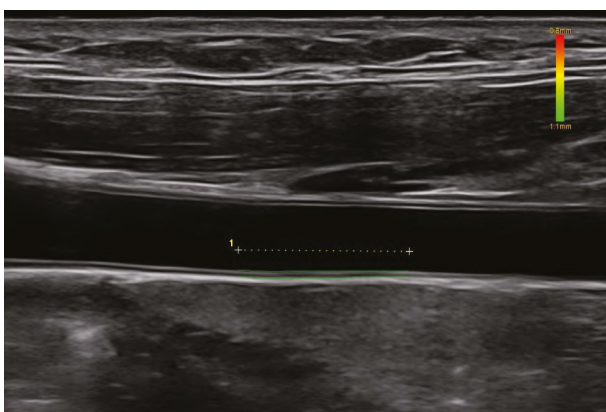
ALPINIION proporciona soluciones de diagnóstico precisas considerando el límite de recursos de los usuarios y las necesidades de rotaciones rápidas de examen. El transductor MP1-5X con la firma X<sup>+</sup> Crystal y la plataforma de imágenes premium, X<sup>+</sup> Architecture, brindan imágenes cardíacas de alta calidad con alta sensibilidad y velocidad de fotogramas.

Experimente la calidad mejorada del diagnóstico con X-CUBE 70 con Élite.



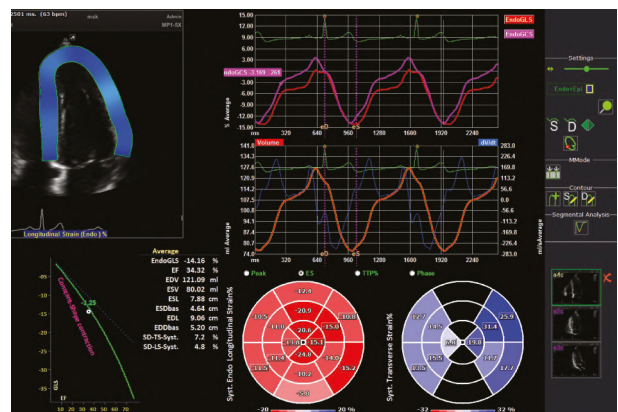
## Stress Echo

Puede ayudar al diagnóstico temprano de enfermedad coronaria con un proceso rápido y sencillo del ecocardiograma de estrés con un flujo de trabajo de examen optimizado.



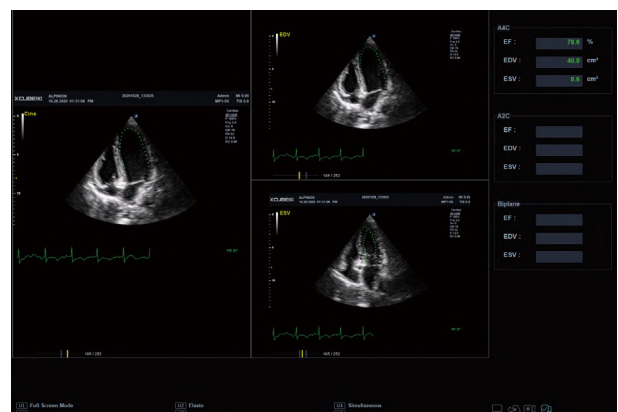
## Auto IMT

Auto IMT le permite medir automáticamente el espesor de la íntima media de las arterias carótidas. Permite una evaluación más fiable y reproducible.



## CUBE Strain™

Como método de examen no invasivo para evaluar la función miocárdica de manera más objetiva, puede confirmar los datos cuantificados rastreando la mancha de imágenes cardíacas 2D y cuantificando los movimientos de cada miocardio.

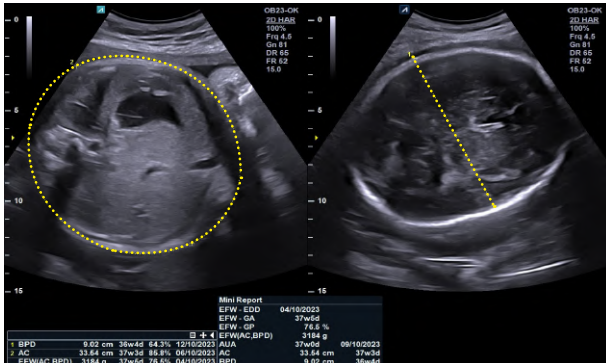


## Auto EF

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

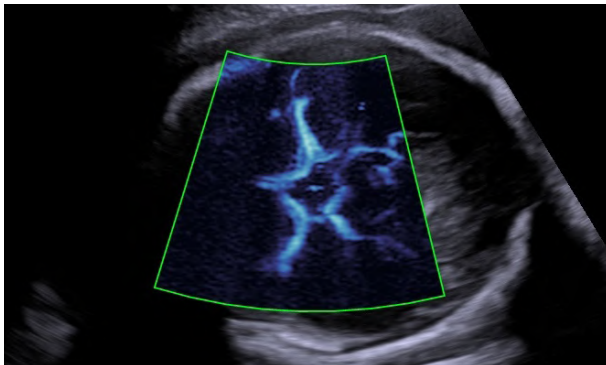
# Capacidad eXpandida

La tecnología inteligente simplemente ofrece una vista vívida



## Auto Biometry

Al medir el peso fetal estimado (EFW), el algoritmo de reconocimiento inteligente le permite identificar automáticamente una estructura de interés y medir la circunferencia de la cabeza fetal (HC), el diámetro biparietal (BPD), la longitud del fémur (FL), la circunferencia abdominal (AC) y el húmero. Esta característica aumenta la velocidad del examen y una alta precisión.



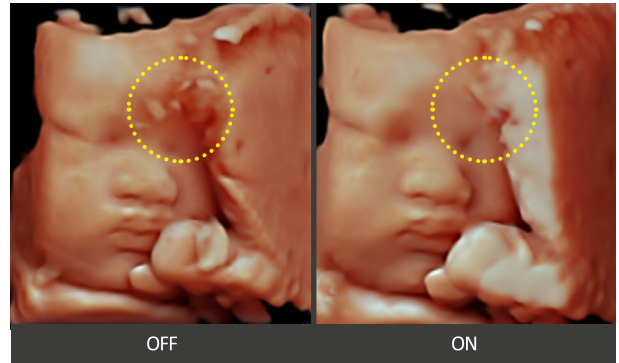
## Advanced X+ MicroView

X+ MicroView es el modo de imágenes vasculares que muestra el microflujo sanguíneo. Los usuarios pueden observar el flujo sanguíneo a baja velocidad de pequeños vasos sanguíneos. Con esta tecnología, las áreas de flujo sanguíneo de baja velocidad que los usuarios anteriormente no podían ver en Doppler color se muestran a una velocidad de fotogramas rápida.



## Advanced X+ MicroView

La combinación de transductores 3D/4D calificados con una gran confiabilidad de rendimiento y precisión geométrica permite que el software LIVE HQ™ de ALPINION reproduzca una forma fetal realista.



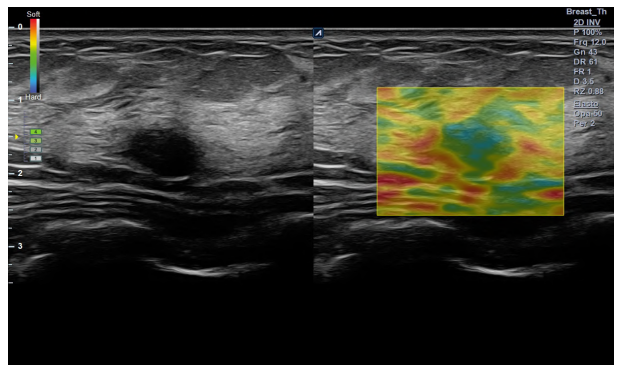
## Clear Face

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



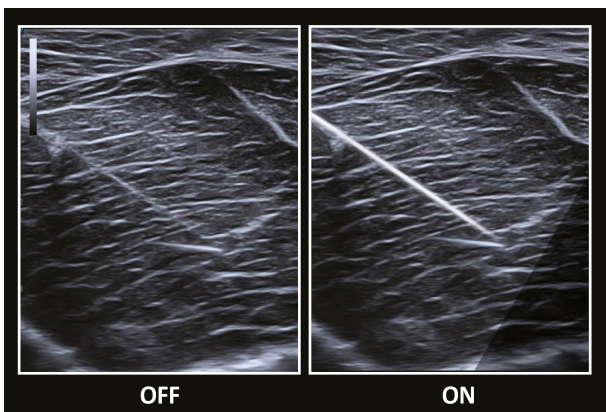
## Silhouette Imaging

Esta nueva tecnología proporciona claramente la silueta del feto humano y otras estructuras. Al utilizar la tecnología Live HQ™ con efecto de sombra, la tecnología de imágenes Silhouette permite delinear los contornos de las estructuras detrás de la estructura visualizada directamente.



## Elastografía

La elastografía es la tecnología de imágenes por ultrasonido para mostrar las diferencias relativas del nivel elástico del tejido por la presión externa. Puede proporcionar información patológica adicional y ayudar a reducir las biopsias innecesarias.



## Needle Vision™ Plus

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



## Vista vertical

El modo Live Dual admite no solo la vista horizontal sino también la vista vertical. Es conveniente ver un área amplia, como imágenes de transductor lineal de 5 mm en comparación.



# Atención eXcepcional

El sistema de gestión cómodo y seguro de X-CUBE 70 con Élite mejora el entorno de trabajo y lo hace más ágil para los proveedores de atención médica. Para lograr su objetivo profesional y brindar una atención excepcional, dedique más tiempo a examinar y cuidar a los pacientes, en lugar de perder tiempo buscando y transmitiendo datos. La tecnología de gestión de datos de X-CUBE 70 con Élite con la configuración optimizada para la prioridad de los médicos y el sistema de protección de la información del paciente le brindan una atención médica más eficiente.



## 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.

## Amplio campo de visión

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.

## Grabación 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.

## Interfaz de usuario personalizable

Proporciona 13 claves de usuario para adaptarse a las preferencias personales. La interfaz de usuario preestablecida del panel táctil también se puede cambiar para configurar la función frecuente en el frente para que se reconozca fácilmente.

## Solución Antivirus

Como su función de escaneo automático de virus se activa cada vez que se inicia el sistema, la información de los pacientes está protegida de manera más segura.

# Diseño intuitivo para su práctica diaria



## Pantalla LED FHD de 23,8"

Disfrute de una pantalla panorámica más grande e imágenes claras y de alta definición. (El monitor sin marco de 23,8" es opcional)



## Panel táctil inclinable

El panel táctil de alta resolución de 12,1 pulgadas permite a los usuarios inclinarse hasta 15° para su comodidad



## Panel de control motorizado

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



## 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.



## Soporte de transductor adicional

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



## Solución para ahorrar tiempo

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



## X-CUBE 70 con *Élite*

- Sistema con UDM Eléctrico
- Ancho: 580 mm
- Profundidad: 835 mm
- Altura: 1.440 - 1.605 mm
- Peso aproximado. 85 kg (solo sistema)
- Ajuste del panel de control motorizado eléctrico
  - Rango de altura: 165 mm
  - Giro izquierda/derecha: ±30°
- 5 puertos para transductores
  - 4 puertos de transductor activos
  - 5to puerto del transductor es opcional
- Bloqueo de rueda giratoria



# Transductores

\* Hay un kit de biopsia disponible.

Desarrollado y fabricado por ALPINION

## Convexo

## Volumétrico



**SC1-7H\***

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

High Density Single Crystal Convex

Abdomen, OB/GIN, Pediátrico, EM, Urología



**SC2-9H**

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

Abdomen, OB/GIN, Pediátrico, EM, Urología



**SC2-11H**

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

High Density Single Crystal Microconvex

Abdomen, OB/GIN, Pediátrico, EM



**SVC1-8H**

High Density Single Crystal Volume Convex

Abdomen, OB/GIN, Pediátrico, EM, Urología

## Lineal



**SL3-19X\***

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

Extreme High Density Single Crystal Linear, Seamless Window

Abdomen, Pediátrico, OB/GYN, EM, MSK, Vascular, Partes Blandas, TCD



**SL3-19H\***

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

High Density Single Crystal Linear, Seamless Window

Abdomen, Pediátrico, OB/GYN, EM, MSK, Vascular, Partes Blandas, TCD



**L3-15H\***

High Density Linear

MSK, Vascular, Partes Blandas, EM



**L3-12X\***

Extreme High Density Linear

MSK, Vascular, Pediátrico, Partes Blandas, EM



**L3-8H\***

High Density Low Frequency Linear

Mama, MSK, Vascular, Partes Blandas, EM



**IO7-18**

High Frequency Hockey Stick

MSK, Superficial

## Endocavitario



**L10-25H**

Wideband Ultra High Linear, Seamless Window

MSK, Vascular, Partes Blandas, EM



**EC2-11H\***

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

High Density Single Crystal Endocavity (Straight), Small Tip, FOV Max. 230°

OB/GYN, Urología, EM



**EV2-11H\***

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

High Density Single Crystal Endocavity (Curved), Small Tip, FOV Max. 230°

OB/GYN, Urología, EM



**VE3-10H\***

High Density Volume Endocavity

OB/GYN, Urología, EM

## Phased Array

## Pencil



**MP1-5X**

**X<sup>+</sup> Crystal signature™** 

Extreme High Density Single Crystal Phased Array

Abdomen, Pediátrico, Cardíaco, EM, TCD



**SP3-8T**

Single Crystal Phased Array

Abdomen, Pediátrico, Cardíaco, EM



**CW2.0**

Pencil Typed Cardíaco



**CW5.0**

Pencil Typed Cardíaco



**CW8.0**

Pencil Typed Cardíaco

\* Un transductor TEE está disponible



## XCUBE 70 con *Élite*

Conocimiento eXtenso  
Capacidad eXpandida  
Cuidado eXcepcional

### ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

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

Homepage [www.alpinion.com](http://www.alpinion.com)

E-mail [international@alpinion.com](mailto: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©2023 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-XC70-TS-PC-E2311-V1.2