

ALPINION MEDICAL SYSTEMS  
Somos profesionales en materia de ultrasonido




Productividad duradera

**ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.**

77, Heungan-daero 81beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

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

E-mail [international@alpinion.com](mailto:international@alpinion.com)

TEL +82-2-3282-0900

FAX +82-2-851-5591

Algunas imágenes clínicas pueden estar recortadas para visualizar mejor la patología.

Copyright©2019 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. Todos los derechos reservados.

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

MKT-EC8D-TS-PC-S1904-V1.0

E-CUBE 8 Diamond



## Productividad duradera, E-CUBE 8 Series

Con el entorno médico que cambia rápidamente, las demandas de los pacientes y de los profesionales de la medicina se vuelven más diversas. Para cubrir las demandas de los clientes, necesitamos responder a sus necesidades y adaptarnos de forma rápida a los cambios. Como proporciona comodidad en el uso y un proceso de diagnóstico preciso y rápido, la serie E-CUBE 8 será un gran compañero en su práctica. Sus pacientes recibirán servicio y cuidado individuales y se mejorará, además, la productividad del cuidado. La serie E-CUBE 8 es un producto inteligente y confiable que asegura alto rendimiento con una calidad de imagen superior y usos múltiples. La serie E-CUBE 8 es la opción más lógica para usted.

E-CUBE 8 LE



E-CUBE 8



# Excelente rendimiento de las imágenes

lo ayuda a tomar decisiones clínicas con confianza

Los transductores y el sistema de alto rendimiento de la serie E-CUBE 8 le proporcionan imágenes de alta definición. Las imágenes nítidas lo ayudarán a realizar evaluaciones más rápidas y obtener diagnósticos más precisos.



## Transductores de alta resolución

### Convexo de cristal único : SC1-4H / SC1-4HS / SC1-6H

La tecnología de transductores de cristal simple de Crystal Signature™ se aplicó a los transductores de arreglo convexo de la serie E-CUBE 8. Crystal Signature™ es una tecnología propiedad de ALPINION capaz de lograr una eficiencia de conversión térmica que es más del 90 % mayor que PZT. Este material premium brinda imágenes claras y detalladas gracias a que su sensibilidad a las señales ha sido mejorada con una propagación eficiente de ondas ultrasónicas.

\*Disponible en E-CUBE 8 Diamond



### Línea de alta frecuencia : L8-17H / IO8-17

Los transductores líneas de alta densidad se pueden agregar a la serie E-CUBE 8. Las distintas opciones de anchos de zona e imágenes líneas de alta calidad ayudan con las evaluaciones mamarias, de tiroides, musculoesqueléticas y vasculares.

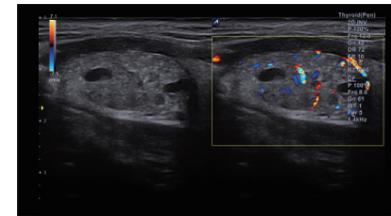
\*Disponible en E-CUBE 8 Diamond



## Sistema de alto rendimiento

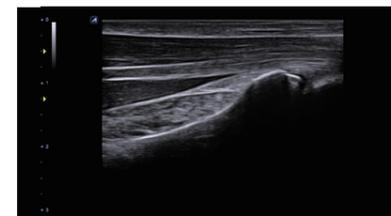
### Use una plataforma líder de alta calidad

Equipado con la plataforma líder de alta calidad de Alpinion, la serie E-CUBE 8 tiene hardware y software de alta gama. Se mejoró la resolución, el contraste y la uniformidad de las imágenes 2D y, con la suma de emisores de pulso doble, se pueden mostrar los datos de Doppler nítidos y precisos mientras se mantienen imágenes 2D exactas en el Modo combinado Doppler.



### Optimal Imaging Suite™ Plus

Al combinar las tecnologías de procesamiento de optimización de imagen de Alpinion: SCI, FCI, FTHI, PITHI y SRI/FullSRI™, los artefactos se eliminan de manera efectiva y las fronteras entre los tejidos se distinguen de manera más clara. Además, un intervalo de escala de grises más amplio permite la expresión de texturas de tejidos más enriquecedoras y datos precisos.



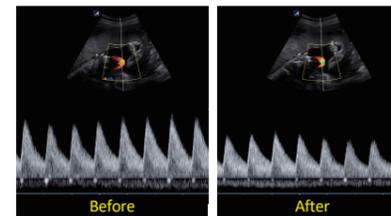
### Tecnología de aumento de velocidad de fotogramas

La resolución de las imágenes y la velocidad de los fotogramas de la serie E-CUBE 8 han sido mejoradas con la aplicación de una tecnología que mejora la frecuencia de repetición de impulsos (FRI). Ahora las imágenes se pueden optimizar de manera más rápida en el modo 2D y el modo Doppler espectral.



### Xpeed™

Simplemente presione el botón Xpeed™ una vez para optimizar de manera más rápida las imágenes en el modo 2D y el modo Doppler espectral. Detecte, prediga y ajuste el nivel de intervalo dinámico en tiempo real. Muestra imágenes optimizadas y personalizadas para diversos casos clínicos.



# Un diseño simple y eficaz que mejora la eficiencia de su diagnóstico diario

La serie E-CUBE 8 apunta a crear un diseño y flujo de trabajo enfocados en el usuario y el paciente. El usuario puede focalizarse mejor en el cuidado del paciente, dado que la serie E-CUBE 8 puede usarse de manera fácil y cómoda en entornos clínicos diversos.



## Diseño que tiene en cuenta el entorno del usuario



### Monitor LED Full HD de 21,5"

El monitor de alta resolución de 1.920 x 1.080 píxeles proporciona imágenes de ultrasonido nítidas y exactas. Con el uso de la tecnología IPS (Alternación en el plano), no hay distorsiones de la imagen y se proporciona una vista de campo más amplia. La precisión y la comodidad de cada diagnóstico se mejoran, ya que el usuario puede revisar las imágenes sin estar restringido por la ubicación y el entorno.



### Pantalla táctil de 10,4"

Al aplicar un diseño de interfaz de usuario intuitivo a una pantalla táctil altamente sensible capacitiva, como la que se utiliza en los equipos tablet, se ha mejorado la comodidad y la velocidad de uso de la pantalla táctil.

\*Disponible en E-CUBE 8 Diamond / E-CUBE 8



### Monitor articulado y ajuste del panel de control

El monitor se puede utilizar en posición vertical y horizontal, lo que permite trabajar cómodamente sin importar cómo esté ubicado el paciente. Puede elevar el monitor hasta 140 mm en posición vertical, rotarlo hasta 90° en posición horizontal o inclinarlo hasta +15°/-90°. También puede ajustar la altura del panel de control para poder trabajar cómodamente.

\*Disponible en E-CUBE 8 Diamond



### El calentador de gel desarrollado para la comodidad del paciente (opcional)

El calentador de gel de la serie E-CUBE 8 calienta el gel del ultrasonido antes de la evaluación. La temperatura se puede ajustar en tres pasos de acuerdo con las circunstancias de evaluación. Esto proporcionará a los pacientes una experiencia positiva durante el examen.



### Conector compacto del transductor

Los transductores de la serie E-CUBE 8 tienen conectores livianos y compactos. El sistema es pequeño y ocupa poco espacio incluso cuando se conectan cuatro transductores. Puede escanear a los pacientes con mayor comodidad y desconectar o volver a conectar los transductores de forma fácil y conveniente incluso en un espacio reducido.

## Diseño enfocado en el usuario



### Preajuste de potencia

El usuario puede cargar un sistema guardado por adelantado con un solo toque. La aplicación de preajustes rápida y fácil acortará el tiempo de configuración de la imagen.



### Panel de control fácil de usar

El panel de control tiene un teclado en la parte superior del panel de control, lo que proporciona fácil acceso. Las funciones que se utilizan con más frecuencia se pueden asignar a las tres teclas de usuario, que están dispuestas para un acceso fácil en el panel de control. Al reducir la cantidad de teclas innecesarias presionadas, reduce la fatiga del usuario y aumenta la velocidad operativa. El nivel de brillo de la luz trasera del panel de control es ajustable, lo que permite su uso en un entorno más oscuro.



### SSD para preparación de evaluación rápida

La serie E-CUBE 8 utiliza hardware de alta gama, incluido el SSD. Esto mejora la estabilidad cuando se utiliza el sistema y el tiempo de encendido rápido posibilita una preparación rápida de la evaluación.



### USB 3.0 para proporcionar una mejor atención al paciente

La serie E-CUBE 8 utiliza un puerto USB 3.0. Comparado con los puertos USB 2.0 actuales, la velocidad de transferencia de datos para puertos USB 3.0 es casi diez veces mayor. El puerto USB 3.0 disminuye el tiempo de transferencia al exportar datos para pacientes o investigaciones, lo que permite al usuario concentrarse más en el cuidado del paciente.



### La batería que lo libera de las restricciones de espacio

La combinación del diseño exterior compacto y la batería incorporada facilita el traslado de la serie E-CUBE 8. El usuario puede mudarse a una ubicación diferente mientras está en Modo evaluación sin conectar el cable de alimentación y retomar la evaluación de inmediato. Se puede reservar más tiempo para el cuidado del paciente al reducir el tiempo perdido en encender el sistema nuevamente.

# Mejora del flujo de diagnóstico proporciona ayuda con la toma de decisiones informadas

La serie E-CUBE 8 es un sistema de usos múltiples que puede usarse en todas las áreas especializadas que requieran imagen por ultrasonido tales como la medicina interna, obstetricia y ginecología, ortopedia, entre otras. Amplía el rango de aplicación de exámenes de ultrasonido y asegura diagnósticos precisos al utilizar herramientas de diagnóstico de software prémium.



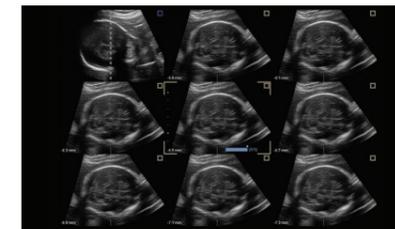
## Live HQ™

Con la tecnología de representación de volumen mejorada, la fuente de luz puede moverse de manera libre y el mapa de color optimizado puede aplicarse de diferentes maneras. Las imágenes de volumen realista hacen que la anatomía fetal sea más fácil de comprender, lo que conlleva a un diagnóstico más preciso y rápido y crea un lazo entre la madre y el niño por nacer.



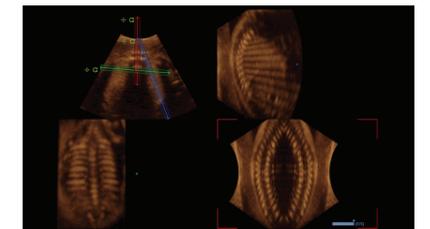
## Translucencia nuchal (TN) automática

Cuando el usuario dibuja un cuadro de ROI en un área de medida deseada durante una translucencia nuchal, se mide el grosor máximo automáticamente y se muestra en la pantalla. Los resultados de la evaluación se pueden comprobar de forma rápida en entornos de evaluación ocupados.



## Volume Master™

Volume Master™, la función 3D/4D de Alpinion, le permite obtener planos reproducibles y mejores vistas anatómicas que no pueden obtenerse con escaneo en 2D. La representación multiplanar (MPR), vista cúbica y la vista de cortes múltiples (MSV) proporcionan los beneficios clínicos de la TC o la IRM.



## Volume Advance™

Además de Volume Master™, Volume Advance™ ofrece las siguientes funciones más avanzadas para administrar el volumen de datos: MSV de ángulo libre, AnySlice™ y Análisis de volumen. Puede cortar la sección deseada y mostrar cortes consecutivamente. Por lo tanto, las características anatómicas y patológicas y la información de volumen pueden proporcionarse con mayor precisión y detalle.



## GIC automático

Cuando el usuario dibuja una línea en el área donde 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.



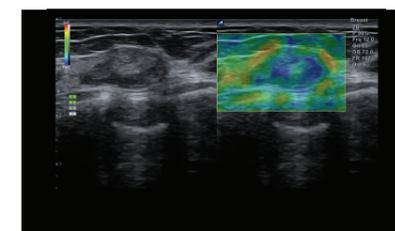
## CUBE Strain™

Este es un método de evaluación no invasivo que se utiliza para evaluar la función del miocardio de manera más objetiva. El usuario puede seguir puntos en imágenes del corazón en 2D, digitalizar el movimiento de cada segmento miocárdico y controlar los datos cuantificados.



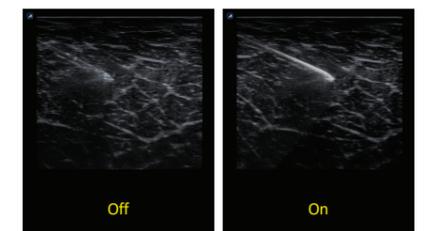
## Stress Echo

El flujo de trabajo de la evaluación optimizado permite al usuario realizar un ecocardiograma de esfuerzo de manera más rápida y cómoda, lo que ayuda a obtener diagnósticos tempranos de enfermedades coronarias crónicas.



## Elastografía

La elastografía muestra intuitivamente las diferencias relativas en la elasticidad del tejido causada por presión externa por medio de colores. Proporciona información patológica adicional y ayuda a reducir la necesidad de biopsias innecesarias. La barra indicadora muestra si la cantidad de presión en los tejidos es apropiada en tiempo real con una escala de 1 a 6 y agrega credibilidad a los resultados.



## Needle Vision™ Plus

Al utilizar la tecnología de dirección de ángulo, esta función es útil para mostrar la forma y la orientación de la aguja. Durante los procedimientos invasivos guiados por ultrasonido que utilizan el transductor línea, es posible que vea la aguja de manera más clara al ajustar la dirección del ángulo en tres pasos y así asegurar procedimientos más precisos y seguros.

# Transductores de desarrollo y fabricación propios

Alpinion desarrolla y fabrica transductores internamente.  
Calidad confiable / Mejor compatibilidad / Mantenimiento más barato / Reparación más rápida

## Guía de transductores

### Convexo



#### SC1-6H \*

Convexo de cristal único de alta densidad

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos, Urología

\* Disponible en E-CUBE 8 Diamond

#### C1-6CT \*

Convexo con arquitectura-C (PowerView™)

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos, Urología

#### SC1-4HS \*

Cristal único de alta densidad y ángulo ancho

Abdomen, OB/GIN Medicina de emergencia (EM)

\* Disponible en E-CUBE 8 Diamond

#### SC1-4H \*

Convexo de cristal único de alta densidad

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos, Urología

\* Disponible en E-CUBE 8 Diamond

#### C5-8NT

Microtransductor convexo

Abdominal, Pediátrico, Cefálico neonatal, Cardíaco, Vasos periféricos

\* Kit de biopsia disponible

### Convexo de volumen



#### VC1-6T

Convexo de volumen

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Urología

### Lineal



#### L8-17H

Lineal de alta densidad

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Cefálico neonatal, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos

\* Disponible en E-CUBE 8 Diamond

#### L3-12H \*

Lineal de alta densidad

Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Cefálico neonatal, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos

#### L3-12HWD

Lineal de alta densidad, zona de 64mm de ancho

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos

#### L3-12T \*

Lineal

Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Cefálico neonatal, Musculoesquelético (MSK), Vasos periféricos

\* Disponible en E-CUBE 8 Diamond

#### IO8-17

Hockey stick de alta frecuencia

Partes pequeñas (Superficial), musculoesquelético (MSK)

\* Disponible en E-CUBE 8 Diamond

### Endocavitario



#### EC3-10T \*

Endocavitario (recto)

Fetal, Transrectal, Transvaginal, Vasos periféricos, Urología

#### EV3-10T \*

Endocavitario (curvo)

Fetal, Transrectal, Transvaginal, Vasos periféricos, Urología

### Endocavitario de volumen



#### VE3-10H \*

Endocavitario de volumen de alta densidad

Fetal, Transrectal, Transvaginal, Vasos periféricos, Urología

### Arreglo de fase



#### P1-5CT

Arreglo de fase con arquitectura-C (PowerView™)

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Cefálico adulto, Cardíaco, Vasos periféricos

#### SP3-8T

Arreglo de fase con cristal único

Fetal, Abdominal, Pediátrico, Cefálico neonatal, Cefálico adulto, Cardíaco

### Tipo lápiz



#### CW5.0

Tipo lápiz

Cardíaco

#### CW2.0

Tipo lápiz

Cardíaco

# Servicio al cliente en tiempo real



## Actualización del sistema conveniente

Con la exclusiva plataforma de imagen de Alpinion, Flexcan™ Pro Architecture, se logró una calidad de imagen constante y una actualización del sistema conveniente a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. Todos los elementos esenciales del sistema de diagnóstico por ultrasonido se basan en un software, por lo que los clientes son capaces de mantener sus sistemas actualizados de manera fácil y rápida.

## Transductores de alta calidad

Alpinion desarrolla sus propios transductores y los fabrica en sus propias instalaciones. Los productos de diseño ergonómico cuentan con cables flexibles y livianos para reducir la fatiga usuario. Los conectores y los materiales externos resistentes están diseñados para garantizar la comodidad y la durabilidad en cualquier entorno. Además, Alpinion dirige sus propios equipos de mantenimiento y servicio de garantía para una respuesta rápida al pedido de los clientes.