

# Transductores de desarrollo y fabricación propios

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

## Transducer Guide

\* A biopsy kit is available

### Convex



**C1-6CT \***  
Convexo con arquitectura-C (PowerView™)  
Fetal, Abdominal, Pediátrico, Musculoesquelético(MSK), Vasos periféricos, Urología



**C5-8NT**  
Microtransductor convexo  
Abdominal, Pediátrico, Cefálico neonatal, Cardíaco, Vasos periféricos

### Linear



**L3-12H \***  
Lineal de alta densidad  
Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Cefálico neonatal, Musculoesquelético(MSK), Vasos periféricos



**L3-12H<sup>MD</sup>**  
Lineal de alta densidad, zona de 64 mm de ancho  
Fetal, Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Musculoesquelético(MSK), Vasos periféricos



**L3-12T \***  
Lineal  
Abdominal, Pediátrico, Órganos pequeños, Cefálico neonatal, Musculoesquelético(MSK), Vasos periféricos

### Endocavity



**EC3-10T \***  
Endocavitario (recto)  
Fetal, Transrectal, Transvaginal, Vasos periféricos, Urología



**EV3-10T \***  
Endocavitario (curvo)  
Fetal, Transrectal, Transvaginal, Vasos periféricos, Urología

### Volume



**VC1-6T**  
Convexo de volumen  
Fetal, Abdominal, Pediátrico, Urología



**VE3-10H \***  
Endocavitario de volumen de alta densidad  
Fetal, Transrectal, Transvaginal, Vasos periféricos, Urología

### Phased Array



**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

### Pencil Typed



**CW5.0**  
Tipo lápiz  
Cardíaco



**CW2.0**  
Tipo lápiz  
Cardíaco



El E-CUBE 8 LE es un sistema inteligente que incluye las funciones esenciales del E-CUBE 8. El E-CUBE 8 LE es fácil de usar y lo ayuda a realizar diagnósticos rápidos y precisos. Es un gran aliado de los profesionales de la medicina y brinda a los pacientes una experiencia de cuidado de salud cómoda.

El E-CUBE 8 LE brinda calidad de imagen superior y puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones en distintas áreas de especialización. EL E-CUBE 8 LE es la opción más conveniente, ya que es más eficiente y altamente rentable.

ALPINION MEDICAL SYSTEMS  
We are Ultrasound Professionals



#### ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd.

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

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

Copyright©2018 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD. All rights reserved.  
Catalogue contents may change without prior notice to customers due to performance enhancements.

MKT-E8LE-TS-PC-S1806-V1.0

# Satisfacción con **calidad de imagen**

Los transductores de alto rendimiento brindan imágenes nítidas que lo ayudarán a realizar evaluaciones más rápido y a obtener diagnósticos más precisos.

## Transductores impulsados por PowerView™: C1-6CT/P1-5CT



La tecnología PowerView™ se aplica a los transductores de arreglo convexo y de fase. La tecnología PowerView™ disipa el calor que generan los transductores, mejora su duración y asegura la estabilidad del diagnóstico. La eficacia mejorada de las ondas ultrasónicas aumenta la sensibilidad de la señal y destaca la nitidez de las imágenes clínicas.

## Transductores lineales de alto rendimiento: L3-12H/L3-12H<sup>WD</sup>



Los transductores lineales de alta densidad pueden incorporarse al E-CUBE 8 LE. Las distintas opciones de anchos de zona e imágenes lineales de alta calidad ayudan con las evaluaciones mamarias, de tiroides, musculoesqueléticas y vasculares.

# Un diseño de **flujo de trabajo** simple

Debido a que el E-CUBE 8 LE puede usarse de forma fácil y conveniente en diversos entornos clínicos, puede enfocarse más en el cuidado de los pacientes.



## Monitor que brinda imágenes precisas

El monitor de alta resolución de 1,600 × 900 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.

## Panel de control rápido y fácil

Todas las teclas del panel de control están organizadas de manera eficaz e intuitiva para la evaluación. Puede guardar preajustes del sistema en teclas de usuario o de teclado y cargarlos cuando sea conveniente (Preajuste de potencia).

## Espacio de almacenamiento enfocado en el usuario

Los documentos escritos o suministros médicos que usa frecuentemente pueden ubicarse en la parte superior del panel de control, en el espacio de almacenamiento. Además, podrá conectarse de forma rápida y conveniente con el puerto USB ubicado en la parte delantera.

## SSD para una preparación de evaluación rápida

El E-CUBE 8 LE utiliza hardware de alta gama y un SSD. Esto mejora la estabilidad cuando se utiliza el sistema y el tiempo de encendido rápido posibilita una preparación rápida para las evaluaciones.

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

La combinación de un diseño exterior compacto y la batería incorporada facilita el traslado del E-CUBE 8LE. Puede trasladarse a una ubicación diferente mientras está en Modo evaluación sin necesidad de estar conectado a la red eléctrica.

## El USB 3.0 que le permite enfocarse más en el cuidado del paciente

El E-CUBE 8 LE utiliza un puerto USB 3.0, que reduce el tiempo de transferencia al exportar datos y permite enfocarse más en la atención al paciente.

## Calentador de gel desarrollado para la comodidad del paciente

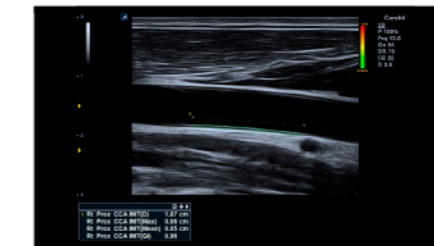
Este útil accesorio permite mantener caliente el gel en tres niveles de temperatura ajustables por el usuario de acuerdo a las circunstancias de la evaluación.

## Soporte para transductor endocavitario optimiza la calidad del cuidado del paciente

Esto evita que el transductor endocavitario obstruya la visión del monitor o interfiera con el movimiento de su mano durante el escaneo, lo que permite que el transductor esté limpio y seguro.

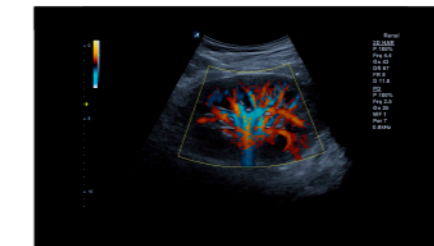
# Mejora de **capacidades clínicas**

Las herramientas de software de diagnóstico Premium permiten ampliar el rango de aplicación de evaluación por ultrasonido y garantiza diagnósticos precisos.



## GIC (Grosor de íntima media carotídeo) automático

Podrá obtener el cálculo automático en pantalla del grosor de la íntima media de la carótida, dibujando una línea en el área óptima de evaluación. Las medidas se pueden realizar de manera más rápida y precisa a niveles milimétricos, independientemente de la habilidad del usuario.



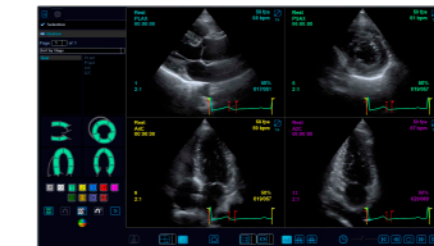
## IDDP (Imagen de Doppler potencia direccional)

La tecnología con Doppler potencia muestra las direcciones del flujo sanguíneo con mayor sensibilidad que la tecnología de Doppler color. Esto resulta útil para detectar el flujo sanguíneo lento en los vasos sanguíneos periféricos (p. ej., en los vasos sanguíneos renales, los vasos sanguíneos periféricos, la arteria cerebral media, etc.).



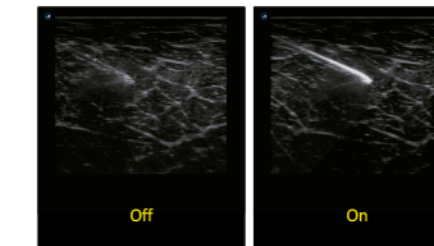
## TN (Translucencia nucal) automática

Cuando dibuja un cuadro de ROI en un área de medida deseada durante una translucencia nucal, 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.



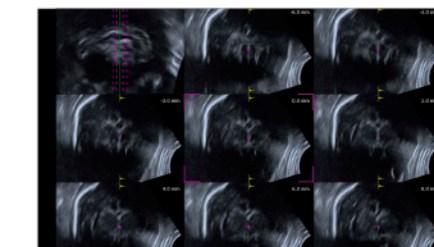
## Eco estrés

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.



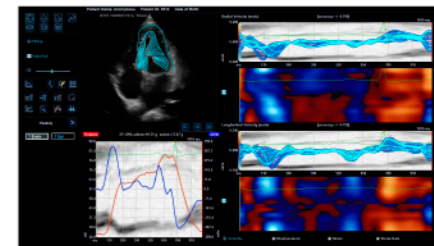
## Needle Vision™ Plus

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, es posible ver la aguja de manera más clara al ajustar la dirección del ángulo en tres pasos. Esto garantiza que los procedimientos sean más precisos y seguros.



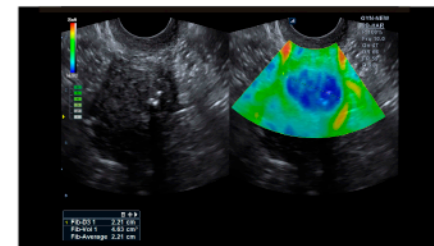
## Volume Master™

Las características 3D / 4D de Alpinion de alto rendimiento le muestran superficies a partir de datos de volumen y vistas de planos ortogonales que no se pueden obtener con escaneo 2D estándar. Le permite obtener datos anatómicos y comprender la conectividad estructural entre regiones. Utilizando las funciones de Volume Master™, Representación de múltiples planos (MPR), Vista cúbica y Vista de múltiples cortes (MSV), puede aprovechar los beneficios clínicos de la CT o la MRI.



## CUBE Strain™

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



## 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 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.



## Live HQ

Con la tecnología de representación de volumen mejorada, la fuente de luz puede moverse de manera libre y los mapas de color optimizados pueden 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.