

ALPINION MEDICAL SYSTEMS
Somos profesionales en materia de ultrasonido



ECUBE 12
La decisión saludable



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

E-mail 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-E12-TS-PC-S1806-V1.0



E-CUBE 12

La decisión saludable

El E-CUBE 12 es una gran opción para la gestión de entornos médicos.

El E-CUBE 12 ayuda a los profesionales de la medicina a realizar diagnósticos rápidos y precisos. Además, gracias a sus características simples y fáciles de usar, pueden brindar servicios médicos a más pacientes y en la misma cantidad de tiempo. El E-CUBE 12 permite a los profesionales de la medicina dedicar más tiempo a sus funciones y brindar a los pacientes una experiencia de servicio de salud más positiva y cómoda. Con el E-CUBE 12, los profesionales consiguen incrementar la confianza de sus pacientes y el éxito de su clínica.

El E-CUBE 12 incorpora las últimas tecnologías del especialista en dispositivos médicos de ultrasonido, Alpinion Medical Systems, y asegura una mejor calidad de imagen y rentabilidad. Debido a que Alpinion prepara un nuevo comienzo para la serie E-CUBE con el nuevo E-CUBE 12, su clínica también fomentará la innovación y el crecimiento al utilizarlo.



Satisfacción con **calidad de imagen**

Los transductores y el sistema de alto rendimiento del E-CUBE 12 le brindan imágenes de mayor calidad. Las imágenes de alta resolución lo ayudarán a realizar evaluaciones más rápidas y obtener diagnósticos más precisos.



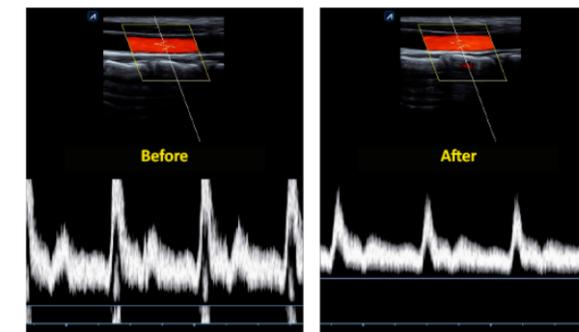
El **sistema** usado en el modelo principal de Alpinion

El E-CUBE 12 tiene las mismas plataformas con software y hardware de alta gama que se usan en el modelo principal que produce Alpinion. Con un motor de algoritmos mejorado, tanto la resolución como la penetración optimizaron significativamente las imágenes en 2D. Además, gracias a la aplicación 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, los artefactos pueden eliminarse de manera efectiva. Esto brinda, además, datos más precisos gracias a que distingue los límites entre los tejidos con mayor claridad y muestra las texturas de los tejidos con más detalle.



Xpeed™

Simplemente presione el botón Xpeed™ una vez para optimizar rápidamente las imágenes en el modo 2D y el modo Doppler espectro para distintos casos clínicos.

Una variada gama de **transductores** de alto rendimiento

Equipado con las tecnologías innovadoras de Alpinion, el E-CUBE 12 promete una penetración y una resolución de imagen superiores. Durante la operación comprobará la claridad de imágenes, la durabilidad y la estabilidad optimizadas.

Puede incorporar transductores de diferentes formas y frecuencias al E-CUBE 12.

Las imágenes de alta calidad le permiten examinar cualquier parte del cuerpo con distintas dimensiones de ancho y profundidad, lo cual brinda mayor versatilidad clínica.



Transductores de cristal único (Crystal Signature™) de alto rendimiento

SP3-8T / SVC1-6H / SC1-6H / SC1-4HS



Transductores rentables con arquitectura-C (PowerView™)

P1-5CT / C1-6CT

Un diseño de **flujo de trabajo** simple

El E-CUBE 12 brinda un diseño y flujo de trabajo enfocados en el usuario y el paciente. Puede focalizarse más en el cuidado de los pacientes, dado que el E-CUBE 12 puede usarse de manera fácil y conveniente en diversos entornos clínicos con variadas limitaciones de espacio y tiempo. Además, brinda a los pacientes una experiencia de cuidado de salud placentera y cómoda.



SSD para una preparación de evaluación rápida

La aplicación de un hardware de alta gama y un SSD mejora la estabilidad cuando se utiliza el sistema y el tiempo de encendido rápido posibilita una preparación más eficiente para la evaluación.



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.



Sistema y conectores compactos del transductor

Los transductores del E-CUBE 12 tienen conectores livianos y compactos. El sistema es pequeño y ocupa poco espacio aún 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.



Monitor que brinda imágenes precisas

El monitor de alta resolución completa (1,920 x 1,080 píxeles) de 21,5 pulgadas proporciona imágenes nítidas y exactas. Con el uso de la tecnología IPS (Alteración en el plano), no hay distorsiones de la imagen y se proporciona una vista de campo más amplia. Puede revisar fácilmente imágenes precisas sin estar limitado por la ubicación o el entorno.



Pantalla táctil conveniente e intuitiva

Al aplicar un diseño de interfaz de usuario intuitivo a una pantalla táctil altamente sensible de alta resolución y 10,4 pulgadas, se mejoró la comodidad y la velocidad de uso de la pantalla táctil. Con los preajustes de potencia ubicados en el lateral izquierdo de la pantalla táctil, puede cargar un ajuste preestablecido de sistema guardado previamente con solo un toque. La aplicación de preajustes rápida y fácil acortará el tiempo de configuración de la imagen.



Panel de control rápido y fácil de usar

Todas las teclas del panel de control están organizadas de manera eficaz e intuitiva para la evaluación. Las funciones que se utilizan con más frecuencia pueden asignarse a las seis teclas de usuario, que están dispuestas para un acceso fácil en el panel de control. Así, se reduce el tiempo que el usuario invierte en presionar las teclas y el trabajo se facilita. El brillo de la luz trasera en el panel de control es ajustable, lo que permite su uso en un entorno más oscuro. La altura y el ángulo del panel de control pueden ajustarse de forma fácil y conveniente, lo que permite escanear a los pacientes en una posición cómoda en todo momento.



Mejora de capacidades clínicas

El E-CUBE 12 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/ginecología, ortopedia, etc. Gracias a que brinda herramientas de diagnóstico Premium para cada área, amplía el rango de aplicación de exámenes de ultrasonido y garantiza diagnósticos precisos.



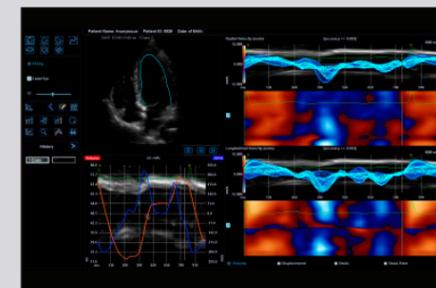
GIC (Grosor de íntima media carotídeo) automático

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.).



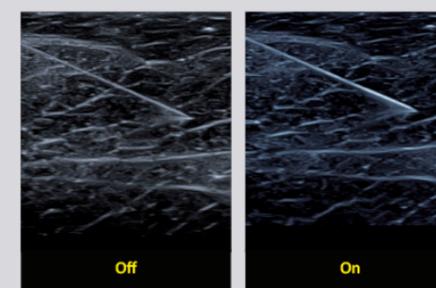
CUBE Strain™

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.



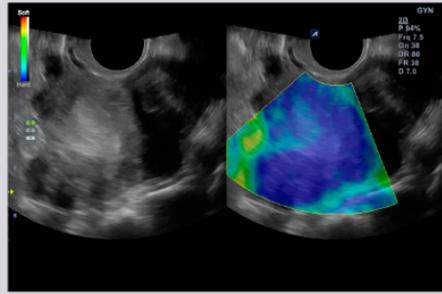
Eco estrés

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.



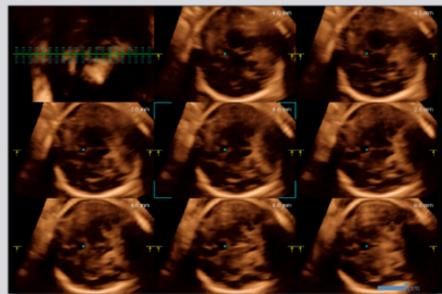
Elastografía

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.



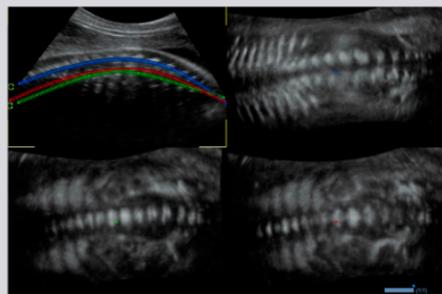
TN (Translucencia nuczal) automática

Cuando dibuja un cuadro de ROI en un área de medida deseada durante una translucencia nuczal, 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™

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.



Volume Advance™

Además de Volume Master™, Volume Advance™ ofrece las siguientes funciones más avanzadas: 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.



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.

Transductores

Alpinion desarrolla y fabrica transductores internamente.

Calidad confiable / Mejor compatibilidad / Mantenimiento más barato / Reparación más rápida

* Kit de biopsia disponible

Convex



SC1-6H *

Cristal único de alta densidad
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Musculoesquelético(MSK),
Vasos periféricos, Urología

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

C5-8NT

Microtransductor convexo
Abdominal, Pediátrico,
Cefálico neonatal, Cardíaco,
Vasos periféricos

SVC1-6H

Volumen de cristal
único de alta densidad
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Vasos periféricos, Urología

Convexo de volumen

Lineal



L8-17X *

Alta densidad extrema,
apertura de 58,2 mm de ancho
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Órganos pequeños, Cefálico
neonatal, Musculoesquelético
(MSK), Vasos periféricos

L8-17H

Lineal de alta densidad
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Órganos pequeños, Cefálico
neonatal, Musculoesquelético
(MSK), Vasos periféricos

L3-12X *

Alta densidad extrema,
apertura de 58,2 mm de ancho
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Órganos pequeños,
Musculoesquelético(MSK),
Vasos periféricos

L3-12H *

Lineal de alta densidad
Abdominal, Pediátrico,
Órganos pequeños, Cefálico
neonatal, Musculoesquelético
(MSK), Vasos periféricos

L3-12H^{WD}

Lineal de alta densidad,
zona de 64 mm de ancho
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Órganos pequeños, Muscu-
loesquelético, Vasos periféricos

L3-8H *

Baja frecuencia de
alta densidad
Fetal, Abdominal, Cefálico neonatal,
Musculoesquelético(MSK), Urología

Endocavitario



IO3-12

Lineal de intraoral
Intra-operativo, Pediátrico,
Órganos pequeños,
Musculoesqueléticos(MSK),
Vasos periféricos

IO8-17T

Tipo palo de hockey
de alta frecuencia
Intra-operativo, Pediátrico,
Órganos pequeños,
Musculoesqueléticos(MSK),
Vasos periférico

EV3-10X *

Alta densidad extrema,
FOV Max.230° (curvo)
Fetal, Transrectal, Transvaginal,
Vasos periféricos, Urología

EC3-10X *

Alta densidad extrema,
FOV Max.230° (recto)
Fetal, Transrectal, Transvaginal,
Vasos periféricos, Urología

EV3-10H *

Endocavitario de alta
densidad (curvo)
Fetal, Transrectal, Transvaginal,
Vasos periféricos, Urología

EC3-10H *

Endocavitario de alta
densidad (recto)
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

Tipo lápiz



SP3-8T

Arreglo de fase con cristal único
Fetal, Abdominal, Pediátrico,
Cefálico neonatal, Cefálico adulto,
Cardíaco

Tipo lápiz



CW5.0

Tipo lápiz
Cardíaco, Vasos periféricos

Tipo lápiz



CW2.0

Tipo lápiz
Cardíaco