



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

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

**Página principal** [www.alpinion.com](http://www.alpinion.com)

**Correo** [international@alpinion.com](mailto:international@alpinion.com)

**TELÉFONO** +82-2-3282-0900

**FAX** +82-2-851-5591

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

Las marcas comerciales y los logotipos registrados y no registrados de E-CUBE y ALPINION son propiedad de ALPINION Medical Systems.

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

MKT-Ei7-TS-PC-S1903-V2.0



  
**ECUBE***i7*

**La innovación es portabilidad**  
*De verdad*

# E-CUBE i7, el próximo paso para un diagnóstico seguro, con un **excelente rendimiento de imagen**



## Sistema portátil innovador

Las ventajas de un sistema estacionario dieron origen al innovador sistema portátil E-CUBE i7. Para superar las deficiencias en la calidad de imagen de un sistema portátil, ALPINION creó el E-CUBE i7 a partir de una arquitectura de sistema de carro. Gracias a esta arquitectura potente y estable, el E-CUBE i7 ofrece un rendimiento de imagen uniforme y sobresaliente durante toda su vida útil.



# Alto rendimiento con versatilidad clínica



## Tecnologías por imagen

- Advanced Spatial Compounding Imaging (SCI)
- Harmonic Imaging (FTHI/PITHI)
- Speckle Reduction Imaging (SRI)
- Representación de volumen 3D / 4D
- Crystal Signature™
- Live HQ™
- Tissue Doppler Imaging

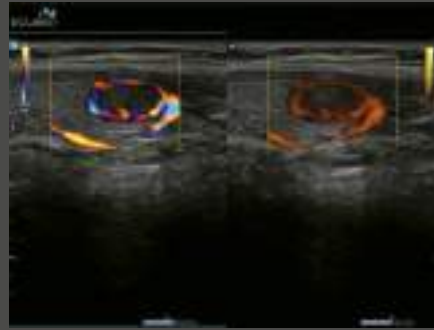
## Tecnologías de software

- Needle Vision™ Plus
- Xpeed™ (Optimización de la imagen automática)
- Auto IMT
- OC
- Imagen panorámica
- Stress Echo
- CUBE View™
- Full Screen

# Clínica Imagen



Renal Perfusion in Power Doppler



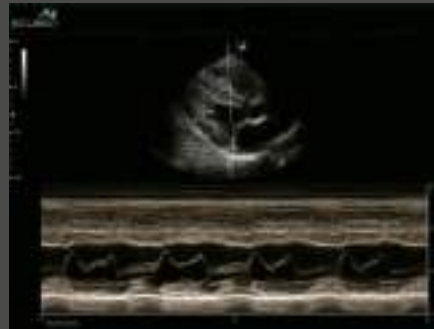
Thyroid nodule in Live Dual mode



Internal Jugular vein injection with Needle Vision™ Plus



Stress Echo



Mitral valve in M-mode



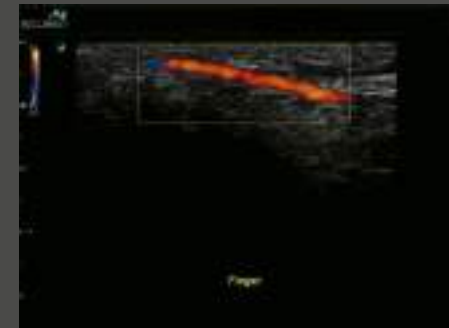
4D Volume Rendering



Uterus with FullSRI™ and SCI



Elbow joint injection



Vessel of the finger in Color Flow

# El E-CUBE i7 cumple su deseo tan esperado de obtener **imágenes de alta calidad**

## **Crystal Signature™**: tecnología de transductores de cristal simple de alta calidad

El cristal simple es una clase nueva de material piezoeléctrico que muestra una imagen de calidad superior. Crystal Signature™, la tecnología de cristal simple líder mundial de ALPINION, proporciona una mayor sensibilidad, una mejor penetración y una menor degradación por el calor que los materiales PZT tradicionales. Con la variedad de transductores graduales de cristal simple (SP1-5T, SP3-8T), el E-CUBE i7 admite por completo diversos diagnósticos, incluidas las ecografías para adultos, ecografías pediátricas y de abdomen pediátrico.



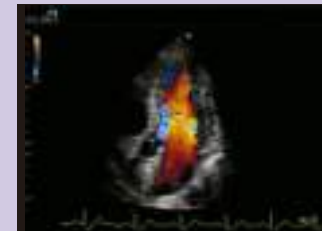
El material de cristal simple exhibe una menor variación de polos



- Mayor ancho de banda
- Mejor relación señal/ruido
- Mayor penetración y resolución axial



Resolución de contraste mejorada



Excelente sensibilidad espacial



Tecnología PZT tradicional: las variaciones de polarización en PZT afectan sus propiedades piezoeléctricas y la relación señal/ruido (RSR)

## Guía de transductores

### Convexo



C1-6T

### Lineal



L3-12T



L8-17H



L3-12H<sup>WD</sup>



L3-8H



IO3-12



IO8-17T

### Micro convexo



C5-8NT

### Phased



SP1-5T



SP3-8T

### Endocavitario



EV3-10T



EC3-10T

### Tipo lápiz



CW2



CW5

### Volumen



VC1-6T

## Transductores lineales mejorados de alta frecuencia

El E-CUBE i7 incluye un transductor lineal de alta frecuencia, el IO8-17T, en forma de palo de hockey. El IO8-17T es ideal para obtener imágenes por bloqueos neurales, superficiales y procedimientos vasculares. Las pequeñas dimensiones del IO8-17T facilitan el acceso a puntos estrechos y su excelente resolución en el campo adyacente proporciona información anatómica sumamente detallada para sus pacientes.



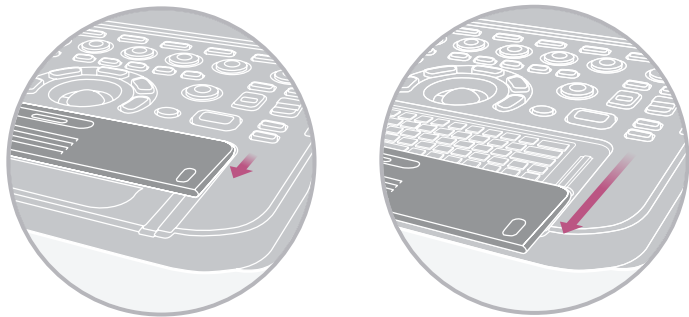
Inyección en vena intrayugular con Needle Vision™ Plus



# Es portátil, es momento de deslizarse.



**Experimente el deslizamiento.  
Disfrute de la comodidad.  
Crea en la innovación.**



La cubierta del teclado deslizante del E-CUBE i7 proporciona una solución para los ecografistas, que padecen el inevitable dolor de muñecas por el trabajo prolongado con las plataformas de imágenes. El E-CUBE i7 otorga enormes beneficios mediante pequeñas modificaciones. El teclado se ubica más cerca del usuario, lo cual brinda un mejor sostén para los brazos y las muñecas, y así disminuye el dolor de muñecas por posturas incómodas y forzadas al tipear.

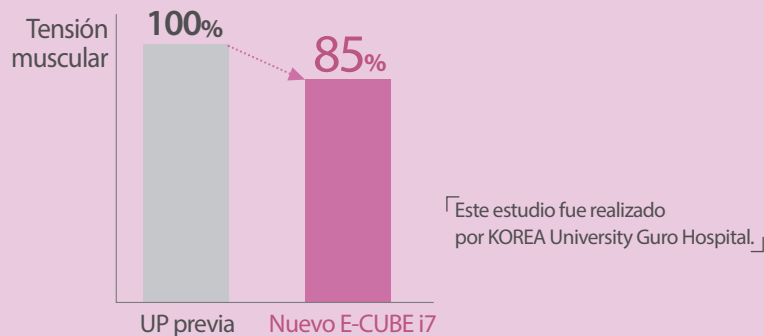
La cubierta deslizante innovadora sostiene la muñeca desde el ángulo derecho para que se mantenga saludable, mejora la comodidad del ecografista al utilizar el trackball y evita que el teclado se contamine de polvo, gel, fluidos y sangre.



# El innovador E-CUBE i7 reescribe la historia del diseño ergonómico para sistemas de ultrasonidos portátiles.

**Ergonomía nunca antes vista.**

**El E-CUBE i7 es el primer sistema de ultrasonido portátil en el mundo con una cubierta de teclado deslizante**



Las posturas de trabajo especializadas, que incluyen el movimiento repetitivo de las articulaciones, pueden dar lugar a una mayor frecuencia y gravedad de lesiones musculoesqueléticas repetitivas. Los ecografistas se exponen a un riesgo, como resultado de la postura de las manos, muñecas, codos, hombros, cuello y parte superior de la espalda.



UP previa



E-CUBE i7



UP previa



E-CUBE i7

# Reinventa el **punto de atención.** Cumple con las necesidades **del lugar.** Amplía la **dinámica** del diagnóstico.



## **Velocidad**

El SSD integrado no solo mejora la velocidad operativa del E-CUBE i7, sino también su estabilidad. El tiempo, a partir del encendido y hasta el inicio del escaneo, no supera los 60 segundos.



## **Eficiencia**

La conexión para transductores extendida del E-CUBE i7, que admite hasta tres transductores, le permite estar preparado para varias aplicaciones.



## **La función 3D/4D de alto rendimiento**

El intuitivo software 3D/4D de ALPINION ofrece una rápida velocidad de renderizado y una excelente calidad de representación en las diagnósticos.



## **Una solución cardíaca completa**

El sistema admite soluciones cardíacas completas, lo que brinda flexibilidad para realizar escaneos tanto en pacientes adultos como pediátricos con transductores de arreglo de fase de cristal único y un módulo ECG.



# La innovación es portabilidad, *De verdad*

