



  
**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 de carro dieron origen al sistema portátil innovador E-CUBE i7. Para superar las deficiencias de calidad de imagen en 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



▪ Inyección para la articulación del codo



▪ Perfusión renal con Doppler energía ("power Doppler")



▪ Modo M de la válvula mitral



## Guía de transductores

- 1 IO8-17T
- 2 C5-8NT
- 3 SP1-5T
- 4 SP3-8T
- 5 L3-12T
- 6 C1-6T
- 7 EC3-10T
- 8 EV3-10T

■ Imagen tisular por Doppler

■ Nódulo tiroideo en modo dual en vivo (Live Dual)

■ Ecografía fetal con FullSRI y FIAT

■ Doppler de arteria umbilical

■ Ecografía de útero con FullSRI y ICE



### Tecnologías por imágenes

- Imagen de composición espacial avanzada (ICE)
- Imagen armónica (FIAT/IFIAT)
- Imágenes con reducción de manchas (IRM/FullSRI™)
- Imagen tisular por Doppler

### Tecnologías de software

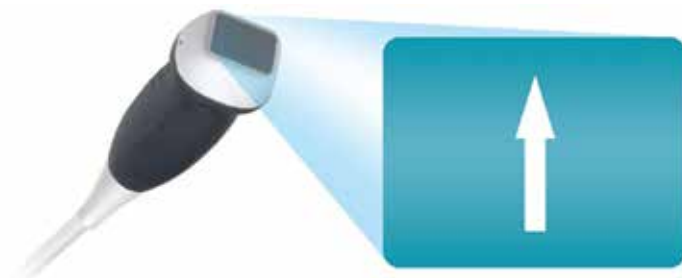
- Needle Vision™
- Xpeed™ (Optimización de la imagen automática)
- Medición automática de GIC
- OC
- Imagen panorámica



# The E-CUBE i7 cumple su deseo tan esperado de obtener imágenes de alta calidad.

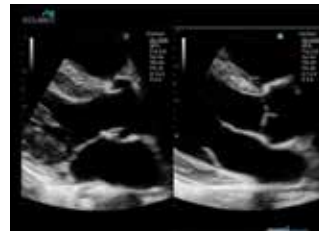
## Crystal Signature™ : Tecnología de transductores de cristal simple de alta calidad

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 respalda por completo diversos diagnósticos, que incluyen ecografías para adultos, ecografías pediátricas y de abdomen pediátrico.

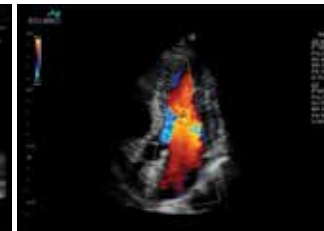


El material de cristal simple exhibe una menor variación de polos

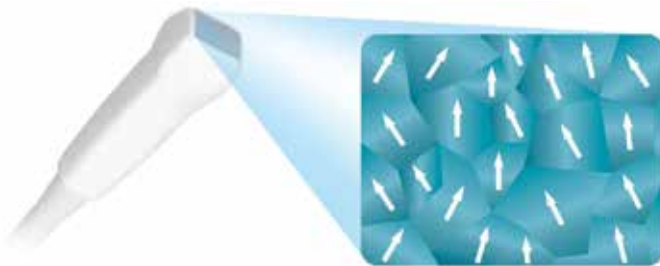
- Mayor ancho de banda
- Mejor relación señal/ruido
- Mayor penetración y resolución axial



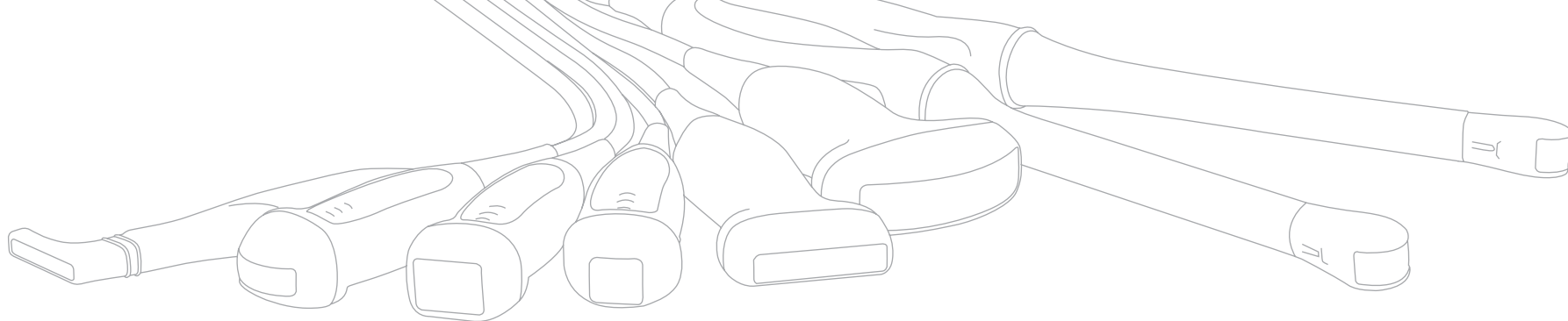
Resolución de contraste mejorada



Excelente sensibilidad espacial



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



### Transductores lineales mejorados de alta frecuencia

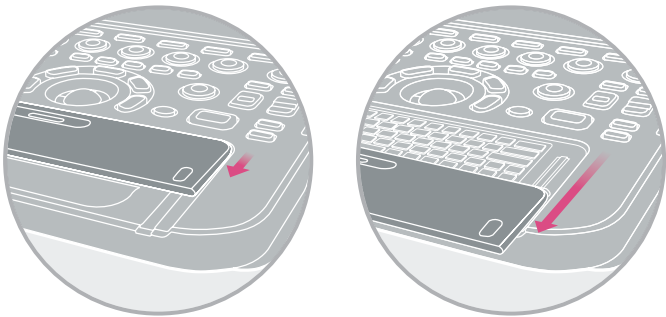
El E-CUBE i7 incluye un transductor lineal de alta frecuencia, el IO8-17T, en forma de palo de hockey. El IO8-17T es ideal para obtener imágenes por bloqueos neurales, superficiales y procedimientos vasculares. Las pequeñas huellas del IO8-17T facilitan el acceso a puntos estrechos y su excelente resolución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

**Sienta 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 la realización de pequeñas modificaciones. El teclado se ubica más cerca del usuario, lo que brinda un mejor sostén para los brazos y las muñecas, y así disminuye el dolor de muñecas por posturas incómodas y forzadas al tipear.

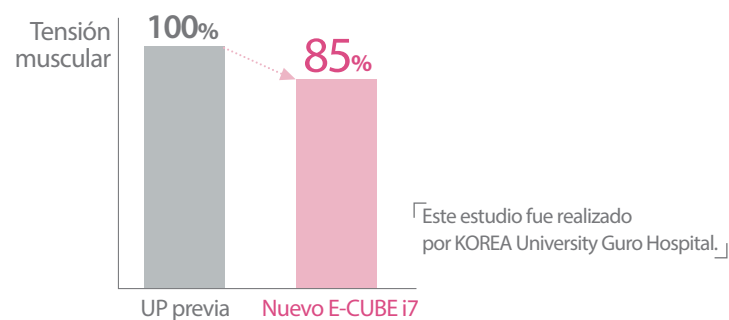
La cubierta deslizante innovadora sostiene la muñeca desde el ángulo derecho para que se mantenga saludable, mejora la comodidad del ecografista al utilizar la rueda de desplazamiento y evita que el teclado se contamine de polvo, gel, fluidos y sangre.





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

La ergonomía que no había visto antes.  
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 conducir 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

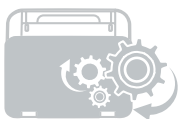


E-CUBE i7

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

---

## Flujo de trabajo



El flujo de trabajo intuitivo de E-CUBE i7 le permite al usuario realizar cada diagnóstico con facilidad y eficacia, lo que mejora el rendimiento del paciente. La optimización táctil de Xspeed™ de ALPINION mejora el rendimiento del escaneo y optimiza automáticamente las imágenes en modo B, flujo del color y modos Doppler solo con el toque de una tecla.

---

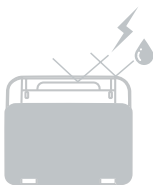
## Velocidad



El SSD integrado no solo mejora la velocidad operativa del E-CUBE i7, sino también su estabilidad. El tiempo, a partir del encendido hasta el inicio del escáner, es menor que 60 segundos.

---

## Duración



El E-CUBE i7 se elabora con aluminio sólido para su duración en cualquier situación. El panel de control del E-CUBE i7 se ubica en una placa de caucho, que protege sus tableros eléctricos y componentes internos de sustancias contaminantes, como polvo, geles, fluidos y sangre.



# La innovación es portabilidad. De verdad.





**ALPINION MEDICAL SYSTEMS**

Verdi Tower, 72, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seúl, 08393, Corea

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

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

**TELÉFONO** +82-2-3282-0900

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

Copyright©2015 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO.,LTD. Todos los derechos reservados.  
Las marcas comerciales y logotipos de E-CUBE y de ALPINION registrados y no registrados son propiedad de ALPINION Medical Systems.

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