



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

Distribuidor

**Beracah**  
MEDICA

✉ [ventas@beracahmedica.mx](mailto:ventas@beracahmedica.mx)

☎ 662 15 10 979

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

ALPINION MEDICAL SYSTEMS  
Somos profesionales en materia de ultrasonido

## 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

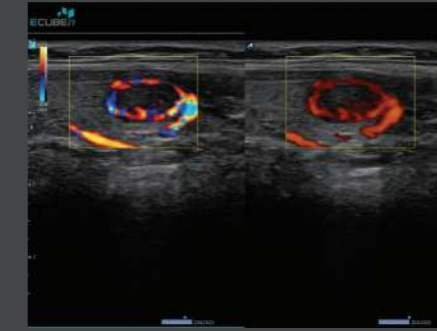
## Tecnologías de software

- 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



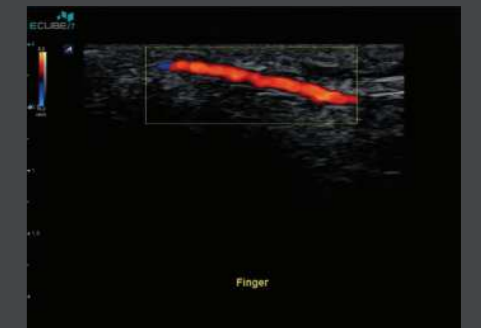
4D Volume Rendering



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.

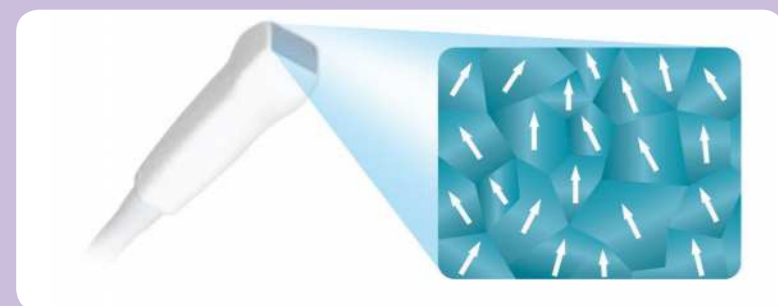


El material de cristal simple exhibe una menor variación de polos

- 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.

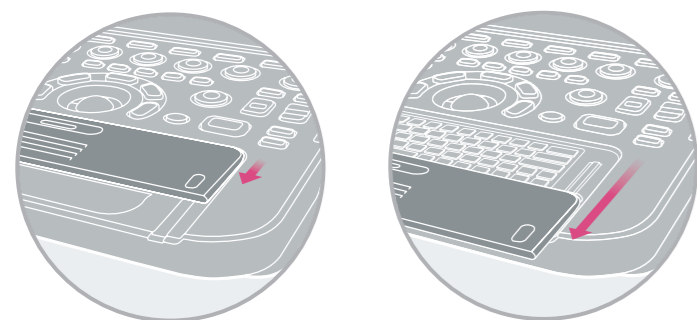


Inyección en vena intrayugular con Needle Vision™ Plus



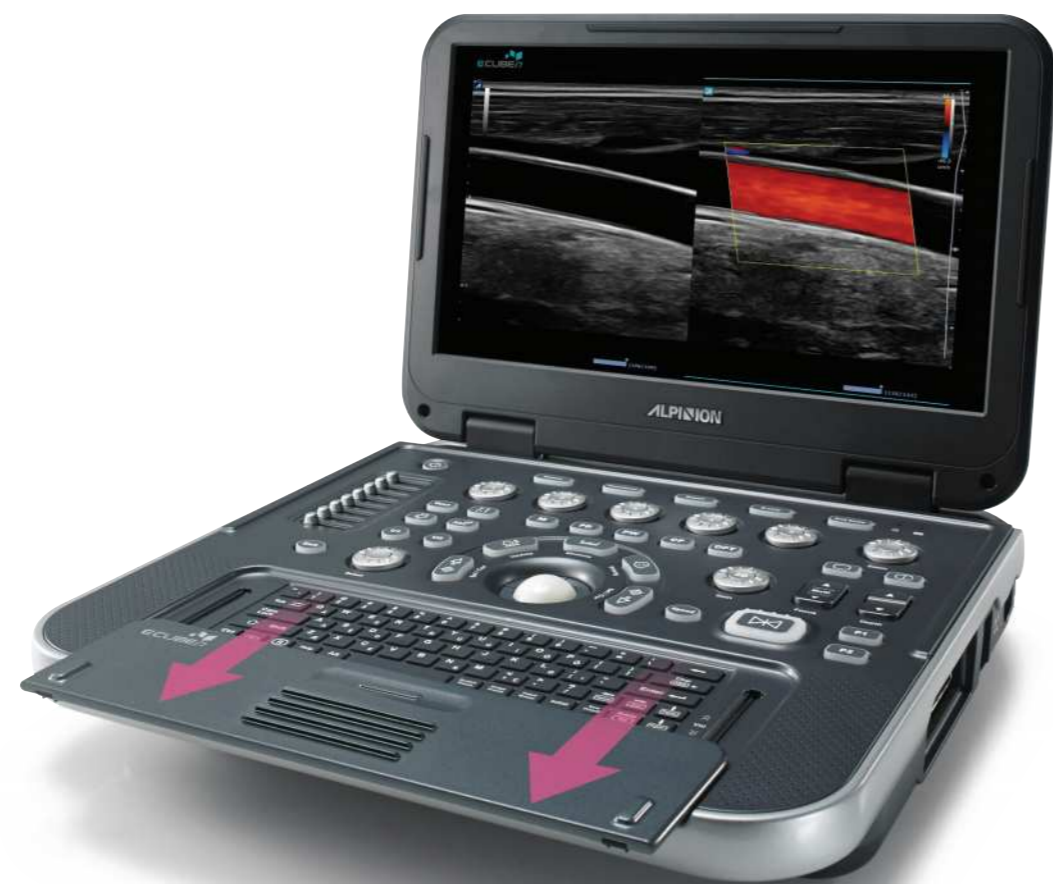
Es portátil, es momento de deslizarse.

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.

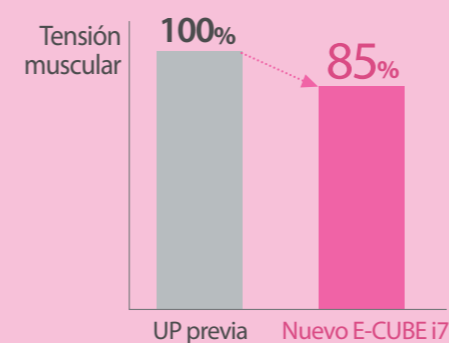
La cubierta deslizante innovadora sostiene la muñeca desde el ángulo derecho para que se mantenga saludable, mejora la comodidad del ecografista al utilizar el trackball y evita que el teclado se contamine de polvo, gel, fluidos y sangre.



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



「Este estudio fue realizado por KOREA University Guro Hospital.」

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 diagnósis.



#### 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*

