

ECUBE7

Todo en una Solución
para un Rendimiento Superior



ALPINION MEDICAL SYSTEMS
Somos profesionales del Ultrasonido



E-CUBE7

E-CUBE7 ofrece un excelente rendimiento de **imágenes compactas** y de alta calidad que ayudan al usuario a tomar decisiones clínicas con rapidez y seguridad, un **smart-software package** para aplicaciones múltiples y su **diseño ergonómico** maximiza la movilidad y la eficacia del espacio.

Mediante la integración de tecnologías base de ALPINION, la tecnología de imagen y tecnología plataforma, el E-CUBE7 provee a los clínicos excelentes representaciones en modo 2D, flujo color, y modo CW/PW Doppler. La alta calidad de transductores ,diseñados y elaborados por ALPINION, perfecciona el rendimiento de imágenes del E-CUBE7. E-CUBE7 es el único sistema en su clase que proporciona transductores de elevada calidad tales como convexo de cristal único y arreglo en fase. El inteligente e intuitivo aplicación software y otras características del E-CUBE7 auxilian al clínico a diagnosticar con más seguridad.





Rendimiento de imágenes de alta definición

La tecnología acústica patentada por ALPINION genera señales refinadas que coinciden perfectamente con la impedancia del sistema.

El transductor de E-CUBE7 es mejorado aún más gracias a la tecnología acústica, tal como Crystal Signature, la tecnología de cristal único de ALPINION. Las tecnologías en ecografía y las señales refinadas bajo Arquitectura Flexcan™, una flexible y confiable plataforma de imagen, garantizan imágenes uniformes y de alta calidad.

Un kit sofisticado de tecnología en ecografía de pre-procesamiento. Imagen Óptima Suite™ hace que las imágenes sean de óptima calidad.

Transductor

La tecnología acústica de ALPINION combinada al equipo de transductor

Crystal Signature™

La innovadora tecnología de ALPINION de cristal único.

SensitiView™

Tecnología acústica integrada de ALPINION para imágenes de alta resolución.

MicroFit™

El diseño ergonómico de ALPINION para un mejor agarre y transductores más ligeros.

System Hardware

Arquitectura Flexcan™ (Arquitectura flexible de Escaneo)

El sistema es operado por el innovador y flexible software de ALPINION para un sistema más estable y hace posible que las actualizaciones sean más fáciles y rápidas con el mínimo cambio de hardware.

Conectividad

DICOM 3.0 standard, MPPS y DICOM Modality work list

Excelente capacidad de almacenamiento

Formatos óptimos de almacenamiento (USB, CD/DVD y conexiones al almacenamiento en línea)

Software

Imagen Óptima Suite™

El conjunto de la tecnología ecográfica de ALPINION

Volume Master™

Tecnología de procesamiento 3D/4D única e intuitiva de ALPINION para exámenes rutinarios de obstetricia/ginecología

Xpeed™

Optimización automática de imágenes 2D, color y Doppler

Needle Vision™

La sofisticada visualización de la punta de la aguja de ALPINION

Auto trace PW, CW





Soluciones óptimas para múltiples aplicaciones

El software inteligente y otros aspectos del E-CUBE 7 permiten al usuario a diagnosticar con confianza. Su excelente calidad de imagen y el rápido flujo de trabajo mejoran la productividad y aumentan la eficacia diagnóstica gracias a sus aplicaciones. E-CUBE7 es lo que necesita. **‘Todas las soluciones en uno.’**

Imagen General



- Imágenes de abdomen de alta resolución gracias al transductor de cristal único convexo
- Excelente resolución de color/imágen Doppler
- Xpeed™, One touch optimización para 2D, Color y Doppler
- Auto trace PW, CW

Servicio Compartido



- Estudios del corazón con ecocardiografía de estrés e imagenología por Doppler tisular (TDI) de alto desempeño
- Transductores de un solo cristal con penetración profunda y alta sensibilidad (SP1-5, SP3-8)
- Transductores tipo lápiz para estudios cardíacos y vasculares (CW2.0, CW5.0)
- Excelente resolución de CW, PW Doppler
- Paquete completo de medición para inspección ultrasónica y herramientas CV

Músculo Esquelético

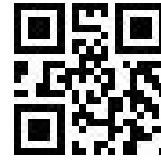


- Kit de transductores lineales de alto desempeño
: L3-8, L3-12, L3-12H^{WD}, L3-12H, L8-17
- Needle Vision™ con transductores lineales de alta densidad para mejorar la visibilidad de la punta de una aguja
- Excelente desempeño en imagen lineal para un preciso FNA (Aspiración con Aguja Fina) e inyecciones

Gineco-Obstetricia

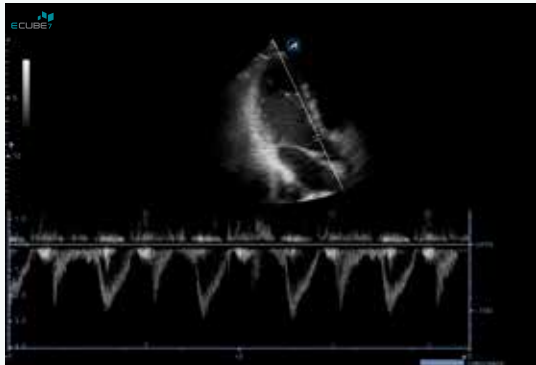


- Volume-Master™, el lucrativo motor 3D/4D de ALPINION para exámenes rutinarios de Ginecología/Obstetricia
- Software con aplicación-especializado y transductor convexo de cristal único (SC1-6)
- Transductores lineales de 64mm de ancho para exámenes de senos (L3-12H^{WD})



Galería de imágenes

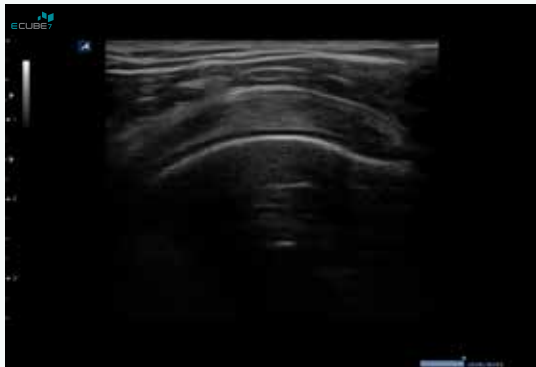
DATA SHEETS



PW Doppler en LVOT



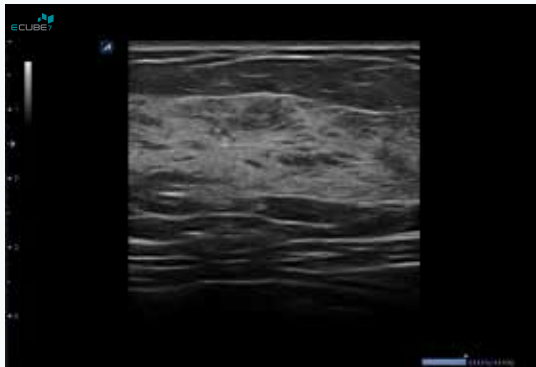
Carótido Auto IMT



Supraespinoso



Páncreas



Senos



Saco gestacional y saco vitelino



Cordón Umbilical



Feto de 28 semanas



Compacto y Óptimo La Solución para su Espacio

El diseño delgado y liviano de E-CUBE7 proporciona un ajuste óptimo hasta en los lugares más pequeños y dispone de una excelente movilidad. Su diseño ergonómico, ligero y móvil, consigue la mayor eficacia en un espacio mínimo además de hacer que su uso rutinario sea fácil.

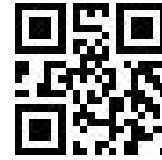
Diseño delgado con un flujo de trabajo eficiente

El E-CUBE7 está diseñado para la conveniencia del usuario y el uso eficaz del espacio. Es por ello que está dotado de gran movilidad y portabilidad.

El E-CUBE7 permite rápidos diagnosis mediante sus eficaces funciones automáticas que simplifican el proceso de trabajo.

- **Dimensiones :**
1,425(alta) / 1,355(baja) X 509 X 670 mm
(altura [H] x ancho [W] x profundidad [D])
- **Peso :** 57 kg





Transductores de alta calidad

El desempeño en imagen uniforme y fundamentalmente excelente de ALPINION es el resultado de una tecnología acústica única y de propiedad exclusiva. Los transductores de alta calidad del E-CUBE 7 les dan a los clínicos una alta definición de imagen, una excelente empuñadura, un fácil contacto y un desempeño confiable.

Lineal

<p>L8-17</p>  <p><i>Arreglo lineal</i> Aplicaciones : Anestesiología, bloqueo nervioso, endocrino, sistema musculoesquelético, carótida</p>	<p>L3-12H^{WD}</p>  <p><i>Arreglo lineal ancho (60 mm)</i> Aplicaciones : Mama, tiroides, sistema musculoesquelético</p>	<p>L3-12H</p>  <p><i>Arreglo lineal de alta densidad</i> Aplicaciones : Vascular, mama, tiroides, sistema musculoesquelético, vascular periférico</p>	<p>L3-12</p>  <p><i>Arreglo lineal</i> Aplicaciones : Vascular, mama, tiroides, sistema musculoesquelético, vascular periférico</p>	<p>L3-8</p>  <p><i>Arreglo lineal de baja frecuencia</i> Aplicaciones : Vascular profundo, abdomen</p>
--	---	--	---	---

Convexo

<p>SC1-6</p>  <p><i>Arreglo convexo de un solo cristal</i> Aplicaciones : Abdomen, ginecología y obstetricia, ecocardiografía fetal</p>	<p>C1-6</p>  <p><i>Arreglo convexo</i> Aplicaciones : Abdomen, ginecología y obstetricia, ecocardiografía fetal</p>	<p>C5-8N</p>  <p><i>Arreglo microconvexo</i> Aplicaciones : Abdomen en pacientes pediátricos, medicina veterinaria</p>	<p>VC1-6</p>  <p><i>Arreglo convexo con volumen</i> Aplicaciones : Abdomen, ginecología y obstetricia, ecocardiografía fetal</p>
--	--	---	--

Fase

<p>SP1-5</p>  <p><i>Arreglo de fases con un solo cristal</i> Aplicaciones : Cardíaco en pacientes adultos, abdomen profundo, transcraneal</p>	<p>SP3-8</p>  <p><i>Arreglo de fases con un solo cristal</i> Aplicaciones : Cardíaco en pacientes pediátricos, neonatos</p>
--	--

Endocavitario

<p>EC3-10</p>  <p><i>Endocavitario de banda ancha</i> Aplicaciones : Ginecología y obstetricia, urología</p>	<p>EV3-10</p>  <p><i>Endocavitario de banda ancha (curvado)</i> Aplicaciones : Ginecología y obstetricia, urología</p>
---	--

Otros

<p>IO3-12</p>  <p><i>Arreglo lineal</i> Aplicaciones : Intraoral, cabeza y cuello, sistema musculoesquelético, vascular</p>
--

Tipo lápiz

<p>CW 2.0</p>  <p>Aplicaciones : Vascular, Cardíaco</p>	<p>CW 5.0</p>  <p>Aplicaciones : Vascular, Cardíaco</p>
--	--

Desarrollado y fabricado por **ALPINION**



Rápida
reparación



Bajo
costo de mantenimiento



La **mejor**
compatibilidad