

## E-CUBE 15 EX



### Máquina de Ultrasonido Versátil y Perfectamente Afinado

Excelente para aquellos que demandan diagnósticos de la más elevada calidad para sus pacientes hasta en los casos más dificultosos, el E-CUBE 15 EX brinda consistente velocidad, rendimiento y exactitud en todos sus exámenes. La máquina de ultrasonido E-CUBE 15 EX provee soluciones diagnosticas progresivas y versátiles con un desempeño excepcional y una excelente calidad de imagen para aumentar la seguridad al diagnosticar.

El E-CUBE 15 EX posee una extensa capacidad de servicios compartidos para diferentes practicas: vascular, musculo esquelético, urología, próstata y gineco-obstetra.

#### Características

- Crystal Signature™ : Tecnología de transductores de cristal simple de alta calidad que proporciona una mayor sensibilidad, una mejor penetración y una menor degradación por el calor que los materiales PZT tradicionales.
- 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.



- SensitiView™ La tecnología SensitiView™ abarca el CSA™(Clear Signal Amplifier™), cables de baja pérdida y tecnología en concordia con el sistema.
- MicroFit™ El innovador diseño de transductores de ALPINION facilita y optimiza su desempeño y mejora su ergonomía.
- ID Rápido (Quick ID) simplifica el proceso de registración del paciente. Solo debe introducir la información básica del paciente: ID, nombre, fecha de nacimiento, sexo.
- Hotkeys definidas por el usuario permiten el acceso instantáneo a los ajustes preestablecidos para una operación rápida y conveniente.
- New Preset™ crea pre ajustes para exámenes específicos guardando la información de los parámetros de imagen, aplicaciones y transductores.
- Con el E-CUBE 15 EX, puede experimentar transductores de extrema alta densidad y equipos de transductores Cristal único con Crystal Signature™.
- Optimal Imaging Suite™. La optimizada tecnología de post-procesamiento crea imágenes optimizadas reduciendo eficazmente las manchas y resaltando los bordes de los órganos. SCI // FCI / FTHI / PITHI / SRI – FullSRI.
- Funciones Especializados en Imagen General  
Elastografía ofrece una información diagnostica adicional útil por medir la rigidez de tejido blando.  
Xpeed™ es la función de optimización con un solo botón, permitiendo un flujo de diagnóstico más eficiente. Optimiza imágenes en modos 2D, Flujo Color y Doppler.  
Panorámica Imaging ofrece imágenes horizontales con un campo de vista extremadamente extenso.
- Funciones Especializados en la Salud de la Mujer  
Volume Master es el intuitivo programa 3D/4D de ALPINION que ofrece una rápida velocidad de renderizado y una excelente calidad de representación en las diagnosis. La combinación de cualificados transductores 3D/4D con la garantía de un rendimiento superior y la exactitud geométrica, permiten que el software Live HQ™ de ALPINION genere formas fetales realísticas. El innovador efecto iluminación mejora la confirmación diagnóstica de estudios morfológicos.  
La TN automática (translucencia nugal) es una herramienta de medición de trazado semiautomática de la translucencia nugal en el primer trimestre.





La elastografía de E-CUBE 15 EX proporciona métodos cualitativos y cuantitativos para evaluar fácilmente la caracterización de las lesiones para los diagnósticos patológicos con alta especificidad y sensibilidad.

Transductor endovaginal de ángulo ancho y alta densidad extrema EC (V) 3-10X es útil para los exámenes obstétricos tempranos e imágenes ginecológicas, ya que brinda detalles excepcionales y resolución de contraste a través de todo el campo ancho visión (230° máx.).

Transductor endovaginal en 3D de alta definición, VE3-10H.

- Funciones Especializados en Cardiovascular  
CUBE Strain™ y Stress Echo ofrecen una diagnosis exacta de trastornos cardiacos mediante la cuantificación de las deformaciones miocárdicas.  
Auto IMT. Con la exploración de carótida se puede hallar la arteriosclerosis en las primeras etapas.  
PITHI (Phase Inversion Tissue Harmonic Imaging) y FTHI (Filtered Tissue Harmonic Imaging) permiten diagnosis exactas gracias a las imágenes rápidas y limpias.  
Transductor de múltiples capas (MP1-5X) y Transductor de cristal único de extrema alta densidad (SP1-5X).
- Funciones especializados en Músculo Esquelético, Ortopedia y otras aplicaciones.  
Needle Vision™ radicalmente mejora visibilidad de la punta de aguja que permite más eficaz y la determinación de un objetivo más rápida.

### Especificaciones

- Amplio monitor LED de 19.5", ideal para realizar exámenes.
- Pantalla táctil de 10.4" para un flujo de trabajo rápido e intuitivo.
- 3 puertos activos para transductores (4to opcional).





- Conector de transductores sin pines con tapa anti polvo.
- Gancho para cable.
- Calentador de gel integrado.
- Fácil ajuste de la altura de la consola (fingertip-operated) permite a los clínicos examinar en una posición cómoda. (La altura ajustable de la consola y el monitor es de hasta 330 mm).
- Brazo flexible del monitor puede girar 360 grados. Esto es para brindar comodidad y proveer una ergonomía óptima para usuarios y pacientes.
- Base ancha para Descanso de los pies.
- Aplicaciones: Abdominal, Músculo Esquelético, OB, GIN, 4D, Cardiovascular, Pediatría, Medicina de Urgencias, Anestesia, Urología.
- Transductores
  - SC1-6HT 1~6MHz Convexo de cristal único de alta densidad. Abdomen, Renal, Obstetricia, Eco fetal, Ginecología, Urología.
  - SC1-4HST 1~4MHz Convexo de cristal único de alta densidad. Abdomen, Renal, Obstetricia, Eco fetal, Ginecología, Urología.
  - C5-8NT 5~8MHz Micro transductor convexo .Abdomen, Abdomen pediátrico, neonatal, Urología.
  - C5-8T 5-8MHz Convexo. Abdomen, Abdomen pediátrico, Veterinario neonatal, Urología.
  - SVC1-6HT 1~6MHz Transductor cristal único volumétricos de alta densidad. Abdomen, Renal, Obstetricia, Eco Fetal, Ginecología.
  - L8-17XT 8-17MHz Lineal de extrema alta densidad. Carótida, Vascular Periférico, Tiroides, Testículos, Músculo Esquelético, Superficial, Senos.
  - L3-12XT 3~12MHz Lineal de extrema alta densidad. Carótida, Vascular Periférico, Tiroides, Testículos, Músculo Esquelético, Superficial, Senos.
  - L3-12HT 3~12MHz Lineal de alta densidad. Carótida, Vascular Periférico, Tiroides, Testículos, Músculo Esquelético, Superficial, Senos .



L3-8T 3~8MHz Lineal. Carótida, Vascular Periférico, Tiroides, Testículos, Músculo Esquelético, Superficial, Senos.

IO8-17T 8-17MHz Llineal de alta frecuencia con forma de palo de hockey. Músculo Esquelético (Superficial), Partes pequeñas, Superficial, Vascular.

EV3-10XT 3~10MHz Endocavidad de alta densidad extrema, angular ancho FOV hasta 230 ° (tipo curvo). Ginecología, OB, Eco Fetal, medicina de emergencia.

EC3-10XT 3~10MHz Endocavidad de alta densidad extrema, angular ancho FOV hasta 230 ° (tipo recto). Urología, OB, Eco Fetal, medicina de emergencia.

EV3-10HT 3~10MHz Endocavidad de alta densidad (Tipo curvo). Ginecología, OB, Eco Fetal, medicina de emergencia.

EC3-10HT 3~10MHz Endocavidad de alta densidad (Tipo recto). Eco Fetal, Ginecología, Urología .

VE3-10HT 3~10MHz Endocavidad volumétrico de alta densidad. Urología, Ginecología, OB, Eco Fetal, medicina de emergencia.

MP1-5X 1~5MHz Arreglo de fase de múltiples capas. Abdomen, Cardíaca, TCD, EM.

SP3-8T 3-8MHz Arreglo de fase de cristal único. Pediatría, Cardíaco, Abdominal, Renal, OB, DTC, Medicina de urgencia.

SP1-5XT 1~5MHz Arreglo de fase de cristal único para adultos. Cardíaco, Abdominal, Renal, OB, DTC, Medicina de urgencia.

