

Sistema de Ultrasonido

DUS-7000



ULT



3D, 4D Volumétrico, S-Live DUS -7000

Pantalla en color LCD de alta definición con brazo articulado
Segunda Pantalla táctil ergonómica
Cuatro puertos de transductor activos
Tecnología de front-end digital
Tecnología de formación de haces múltiples
Imagen compuesta

μ-scan Escaneo y procesamiento de imagen

Imágenes de armónicos tisulares

Imágenes armónicas de inversión de fase

Alta frecuencia de repetición de pulsos

Imágenes panorámicas

Imágenes 3D / 4D, FreeHand 3D

Iconos de tipo examen

Elastografía de imágenes

Imagen de contraste

DVD

Módulo ECG

μ-scan

Frecuencia ajustable de 5 bandas en modo B

LGC (2 bandas)

Índice característico del tejido

Modos: THI, PIH, Color, PDI, DPDI, PW, Simult, Steer M, Color

M, TDI, CW, B

Doble haz

Función de rotación de imagen

Imagen compuesta

Imágenes trapezoidales

Capacidad de imagen y película

Apoyo HPRF

Biopsia mejorada

Echo de esfuerzo (opcional)

Paquete de medidas: Básico, Obstetricia, Ginecología,

Cardiología, Abdomen, Vascular, Urología, Partes

pequeñas, Pediatría, Índice de rendimiento miocárdico

PW auto trace

Medición IMT

Una amplia gama de transductores está disponible

DICOM: transmisión, lista de trabajo, MPPS, C-store, Q / R

Fuente de alimentación: CA 100 ~ 240 voltios 50/60 Hz.

Estándares de seguridad.

Cumple con los estándares de calidad ISO 13485.

Cumple con los requisitos de FDA 510 (k).

Dos años garantía.



2 AÑOS
Garantía

DUS-7000

Sistema digital de ultrasonido
rendimiento sobresaliente en
múltiples aplicaciones

Cardiología

Gastroenterología

Radiología

Emergencia

Anestesia

Urología

Vascular

MSK

Ob/Gyn

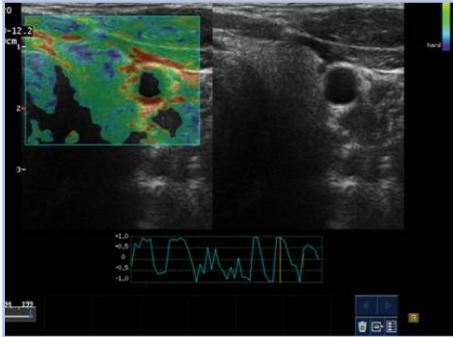
Medicina
Interna

Abdomen

Otros



Imágenes de Ultrasonido



Elastografía



Imagen Trapezoidal



Vista Panorámica a Color



Feto



Arteria Umbilical



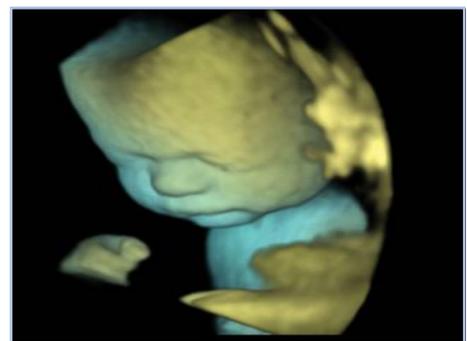
Riñón Power Flow



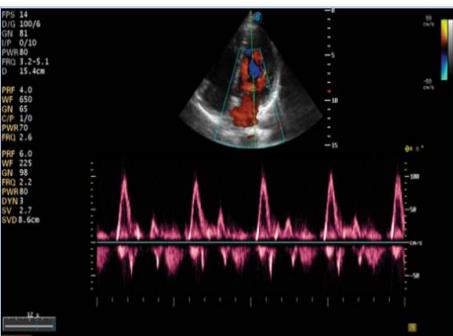
3D/4D



4D S-Live



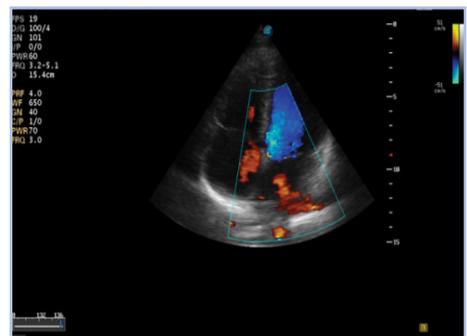
4D S-Depth



Aorta Espectral



Vascular



TDI

Guía de Transductores

Transductor Convexo

Gain 0-255

- AI C322 72 Elementos Micro-Convexo Array C322 (Biopsia Abdominal). Frecuencia 2-6.8 MHz/ R20mm. Guía de biopsia.
- AI 3C-A 128 Elementos Convexo Array 3C-A (Pacientes de difícil acceso & obesos, abdominal, Obstetricia, Ginecología), 1.0-7.0MHz/ R50mm.
- AI C613 128 elements Micro-Convexo Array C613 (Cardiología , Pediatría), 4-13 MHz/ R14mm.
- AI VC6-2 Volumétrico Convexo Array VC6-2 (Obstetricia , Abdominal , Ginecología), 2-6.8MHz/ R40mm.



Transductor Lineal

- AI L741 128 Elementos Lineal Array L74 (Vascular, Pequeñas Partes, MSK, Mamas) Frecuencia 4-16 MHz/46mm). Guía de biopsia.
- AI L742 192 Elementos Lineal Array L742 (Vascular, Pequeñas Partes, MSK, Mamas) Frecuencia 4-16MHz/ 38mm). Guía de biopsia.
- AI L743 192 Elementos Lineal Array L743 (Vascular, Pequeñas Partes, MSK, Mamas),4-16MHz/ 46mm) Guía de biopsia.
- AI 10I2 96 Elementos Lineal Array 10I2 (Aplicación Intra- operatoria: Musculoesqueléticos , Nervios , Vascular, Cirugía) 4-16 MHz/ 25mm.



Transductor Cardiologico

- AI 2P1 64 Elementos Phased Array 2P1 (Adulto Cardiaco, Transcranial) Frecuencia 1-6MHz
- AI 5P1 64 Elementos Phased Array 5P1 (Cardiaco, Transcraneal, Pediatrico) Frecuencia 3-9MHz
- AI PWD 2.0 PWD 2.0 (Cardiología), 2.0Mhz
- AI CWD 2.0 CWD 2.0 (Cardiaco, Transcraneal), 2.0-3.0MHz
- AI CWD 5.0 CWD 5.0 (Cardiaco, Transcraneal), 3.3-5.1MHz



Transductor Vaginal y Rectal

- AI 6V1 128 Elementos Endocavitaria 6V1 (Ginecología , Obstetricia , Urología), 3 - 15MHz/ R11mm. Guía de biopsia.
- AI 6V3 192 Elementos Endocavitaria 6V3 (Ginecología , Obstetricia , Urología), 3 - 15MHz/ R10mm.
- AI 6V7 192 Elementos Endocavitaria 6V7 (Ginecología , Obstetricia , Urología), 3 - 15MHz/ R10mm.
- AI EC9-5 128 Elementos Transrectal EC9-5 (Urología), 3-15 MHz/ R8mm
- AAI BCC9-5 128/128 Elementos Biplano BCC9-5 (Urología), 3.9-11 MHz/ R10mm



Transductor Transesofágico

- AI MPTEE 64 Elementos (Transesofagico Adulto) Frecuencia 4-8.2 MHz
- AI MPTEE Mini 48 Elementos (Transesofagico Pediatrico) Frecuencia 4-8.2 MHz



Especificaciones técnicas

Modo - B	Ganancia 0-255 Profundidad: 32.9 cm Max. (Según sonda utilizada) Zoom: Max. = 10 Inversión: izquierda / derecha / arriba / abajo Modo: 2B y 4B Enfoque: hasta 12, lapso de enfoque ajustable	Frecuencia: 5 sencillos pasos U - Scan: Ajustable Frecuencia: 5 sencillos pasos GSC 7 etapas seleccionables, 0-255 Sec. Ancho de posición lateral B de posición ajustable. Potencia: 1-100% modificable			
Imagen 3D / 4D	3 secciones simultáneas arbitrarias Modo de visualización: pantalla dual Pantalla cuádruple Pantalla completa 2D Pantalla completa en 3D Pantalla completa 4D Rotación: X / Y / Z Movimiento: D / A -A Rotación automática: 45, 90, 180, 270.360 ° ajustable. Capacidad: 0-255 Desplazamiento ajustable - Ajustable 0-255 Pendiente	Z scale: Adjustable Z angle: 10-170 ° Adjustable Map of Color: 4 Types Multi-Slice: Ref A, Ref B Cutting Space: 0.5-2.0 Adjustable Scanning Angle: 20-75 degrees Image Quality: High, Medium, Low 4D Gain: Adjustable Freq. Image: 5 frames / sec or more			
Capacidad de Imagen y Película	Almacenamiento de imágenes en tiempo real simple / dual Estático y dinámico La imagen archivada se puede ver en la PC Reproductor de audio Doppler Cinema	Cine Loop: 10000 cuadros o más Tiempo de bucle de película: 60 segundos o más (> = 500 fotogramas por película)			
DICOM Señal Fisiológica en la Pantalla	Onda de Pulso ECG Ganancia de ECG: Ajustable Posición de ECG: Ajustable ECG invertido: encendido / apagado	R- Temporizador: encendido / apagado Retardo de disparo: Ajustable Conteo de cuadros: Ajustable			
Teclado de Interfaz del Usuario	Abreviación de teclado integrada Claves de grabación para periféricos de control remoto y dispositivos DICOM 4 puertos activos para conectar transductores	8 Ranuras TGC Llave de función integrada Teclado externo			
Símbolo Gráfico	Área de entrada: ID, nombre, fecha, nacimiento, sexo, altura, peso, último período menstrual. Marca corporal: 52 tipos				
Transductores Opcionales	Transductor Fase de Formación (Cardiología) Transductor Lineal (partes pequeñas vasculares) Transductor Curvo (Abdomen, OB / GYN)	Transductor Micro - Curvo (Transvaginal) Transductor Micro - Curvo (Cardiología) Transductor Linear Quirúrgico (Cirugía)			
Medidas	Mediciones Generales Modo de Color Modo- B Modo- M Modo- 4D Doppler Espectral Mediciones Obstétricas / Ginecológicas Modo- B Modo de Onda de Pulso	Mediciones Cardíacas Modo-B Modo- M Modo de Onda de Pulso Mediciones Vasculares Mediciones urológicas Mediciones de Partes Pequeñas Mediciones Ortopédicas			
Requisitos Medioambientales	Temperatura: +10 a +40 ° C Humedad relativa: 30% a 75% (sin condensación) Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa				
Aplicaciones	Anestesia Cardiología	Ginecología y Obstetricia Musculoesquelético	Vascular Urología	Partes Pequeñas Pediatria	Orthopedia Ultrasonido intervencionista
Método de Escaneo	Transductor Curvo: 70 ° o mas Transductor Fase de Formación : 90 ° o mas Transductor Micro - curvo: 193 ° o mas				
Red de comunicacion DICOM	Almacenamiento: Transmite directamente imágenes con información del paciente al servidor de archivos DICOM. Imprimir: las imágenes se pueden imprimir directamente con una impresora compatible con DICOM. Compromiso de almacenamiento DICOM, lista de trabajo DICOM, DICOM MPPS, DICOM Q / R Imágenes digitales médicas y comunicación Interfaz DICOM 3.0				

Especificaciones técnicas

Modo de Exploración	Imagen 4D Transductor Biplano Modo Color M Modo TDI Modo CW	Eco estrés Imágenes panorámicas 2D Imágenes panorámicas influjo Imágenes de Elastografía en modo Color Guía especializado en biopsia
Modo de Imagen	Ganancia ajustable 1-255 Profundidad: 42.9cm Zoom de imagen (0,8 a 10 veces) TGC: 8 niveles de control Lugar de Imagen: izquierda, derecha, arriba y abajo Imagen panorámica Imagen compuesta: apagado, 1, 2 ajustable Enfoque: rango hasta 12 Enfoque ajustable (según la sonda) Frecuencia: 5 bandas ajustables Cromático: 13 tipos seleccionables Fusión adaptativa de imágenes: 15 tipos seleccionables U-Scan: 0, 2, 3, 7 y 11 ajustable	Densidad de línea: 3 niveles ajustables (alto - medio-bajo) Persistencia: 0-95 seleccionable Función de la guía de biopsia: encendido / apagado Angulo ajustable de la biopsia de la guía Rango dinámico: 20-280 (dependiendo de la sonda) Curva de escala de grises 7 seleccionable Ancho y posición de la imagen: ajustable Potencia: 1-100 ajustable, un paso a Tela acústica: 400-1700 LGC: ganancia ajustable en el lado izquierdo / derecho encendido y apagado (sonda lineal lineal): imagen trapezoidal Modo de dirección B M-afinación
Modo Color del Flujo (CMF)	Ganancia 0-255 Frecuencia de fotogramas: 2,3,4,5,7 MHz Rango de frecuencia: 5 etapas Tamaño y posición de los colores de ROI: Ajustable	Densidad de línea: 4 tipos (Bajo / medio / alto / alto -Max) Color / energía de dirección: 10 tipos seleccionables por Color Doppler, y 4 tipos seleccionables por tejido Doppler
Modo Doppler de Tejido (TDI)	Enfoque automático (número de foco: 1) Lugar: arriba / abajo, izquierda / derecha Flujo inverso: Encendido / Apagado Rango de frecuencia: 5 etapas ajustables Pared filtrante: 25-750Hz (dependiendo de la sonda) PRF : 0.5 a 12 KHz	Línea base de ajuste de color: ± 15 niveles Persistencia: 0-80 (dependiendo de la sonda) Rechazo B: 0-255 ajustable Ángulo de desviación lineal: $0, \pm 16, \pm 20$ Color de flujo ajustable: Disponible en modo congelado M - afinación
Modo M	Orientación M: 3 líneas de muestra, Mostrar velocidad de cuadro Inversión de video (Encendido / Apagado) Croma: 5 tipos Formato de pantalla: H1 / 2, H1 / 4, V1 / 3, V1 / 2, V2 / 3, O1 / 4 Velocidad de exploración: 6 niveles ajustables M Procesamiento: cambiar entre valores promedio y pico	MProcesamiento M: cambiar entre valores promedio y pico Potencia: 30-100 ajustable Color Modo-M: muestra tanto el flujo de color como el modo M Video inverso: apagado y encendido Inversión: arriba y abajo Formato de pantalla: H1 / 2, H1 / 4, V1 / 3, V1 / 2, V2 / 3, O1 / 4
Doppler Espectral	Doppler de onda de pulso (PWD) Doppler de onda continua (CWD) Tamaño de muestra Doppler de PW: 1-20 mm Modificable 1 mm Actualización 2D: Activado / Desactivado Invertir video: encendido / apagado Modo: 2B Volumen de audio: 0-100 Ajustable Filtro: 50-1000Hz (PW y CW) Angulo: 0-80 grados Seguimiento automático en tiempo real	Desplazamiento vertical: disponible hasta 17 fases Frecuencia: 5 fases PRF ajustable: PW 1 a 20 KHz - CW 1-48 KHz Rango de velocidad máxima: PW 0.0004-40.9 m / s - CW 0.0013-49.1 m / s Velocidad de escaneo: 2,4,6,8 Seg / Plano Potencia: 30-100% modificable Rango dinámico: 10 etapas seleccionables Formato de visualización: H1 / 2, H1 / 4, V1 / 3, V1 / 2, V2 / 3, O1 / 4 Ángulo de dirección: 5 tipos (sonda lineal) Max. ± 20 Grados, $0, \pm 16 / \pm 20$ Modificable.
Informe de Funciones	Informe de obstetricia Informe de ginecología Función cardíaca Informe Vasculat	Informe de Urología Informe de piezas pequeñas Informe IMT
Sistema de Administración de datos	Capacidad de memoria del disco duro: 500 GB Forma de almacenamiento: unidad USB	
Especificaciones	685mm (L) x 520mm (W) x 1311mm (H) 4 Conectores de sonda idénticos, 1 conector de sonda de lápiz Monitor de 18.5 ", anti-parpadeo con retroiluminación LED que se puede girar vertical y horizontalmente. 8" Segunda pantalla táctil ergonómica.	Peso aproximado. 56kg 5 soportes para transductor
Configuración Estandard	Unidad Principal DUS-7000, Soporte para los transductores, cable de alimentación, cable de tierra, manual del usuario, paquete de medidas y programas de cálculo	

2018 Advanced Instrumentations Inc., es una compañía registrada en U.S.A. - Con todos los derechos reservados.

Toda la funcionalidad, características, descripción y especificaciones del producto proporcionado en este documento, incluyendo, pero no limitado a; los beneficios, diseño, precios, componentes, rendimiento, disponibilidad y capacidades del producto están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación por parte de Advanced Instrumentations Inc. Descripción y las especificaciones del producto en este documento pueden ser diferentes. Imágenes que aparecen en este documento son para fines únicamente de representación, las imágenes reales pueden variar.

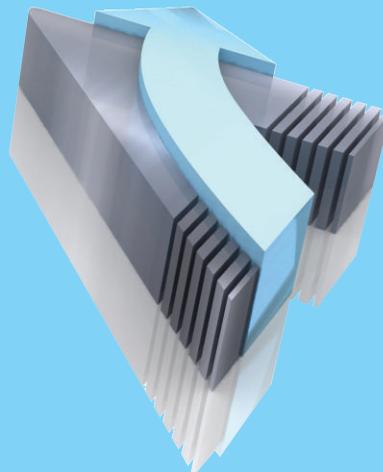
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

Éxito a través de la calidad / desde 1988

Advanced Instrumentations, Inc.
Éxito a través de la calidad una compañía
en la que puede confiar.

Advanced Instrumentations fabrica equipos de tecnología médica en las áreas de anestesia, cardiología, sala de cirugía, ginecología y obstetricia, terapia intravenosa, monitores de pacientes, mobiliario hospitalario, neonatología y ultrasonido. Propocionamos a la industria de la salud los estándares de más alta calidad, fiabilidad y seguridad en todos nuestros productos a través de eficaces y rigurosos procedimientos de prueba por nuestro propio departamento de ingeniería biomédica en los Estados Unidos. Todos nuestros equipos disponen de 2 años de garantía y excelentes servicios de apoyo post-venta.

Advanced Instrumentations Inc. cumple con los requisitos de las normas ISO 13485-2003 bajo auditoría realizada por una de las más prestigiosas empresas de certificación a nivel mundial TÜV SÜD América. Cumplimos con los requisitos verificados por la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) una entidad de la Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos de América. Estas certificaciones son el resultado de la dedicación y el compromiso con la excelencia en nuestros productos y servicios.



6800 N.W. 77 Court,
Miami, FL 33166
U.S.A.
Phone: 305-477-6331
Fax: 305-477-5351

Para obtener información adicional visítenos a:
www.advanced-inst.com