

# Sistema de Ultrasonido DUS - 6000



ULT

## Sistema de Ultrasonido

# DUS - 6000

## versatilidad completa

- Pantalla a color TFT-LCD con luz de fondo.
- Dispositivo portátil con teclado alfanumérico plegable con trackball.
- Dos puertos transductores
- Medición y cálculo genéricos B-mode.
- Un soporte de sonda y mango.
- Acoplamiento a través del gel.
- Tecnología THI y TSI.
- Doppler PW.
- Modos de visualización B, 2B, 4B, B + M, M & PW.
- Admite disco local y disco extraíble para almacenamiento.
- Dos puertos USB y puerto de red (DICOM 3.0)
- Mediciones y cálculos genéricos B-mode:  
Distancia, Cir / Área (elipse / Trace), Volumen, Ración, % de estenosis,  
Ángulo e histograma.
- Medición y cálculo genéricos M-mode: Distancia, Tiempo, pendiente y frecuencia cardíaca.
- Medición y cálculo genéricos de modo PW: velocidad, Frecuencia cardíaca, Tiempo, Aceleración, Índice de resistencia (RI), Automático (auto Trace).
- Cine loop: bidireccional.
- Beam-Forming: Digital Beam-forming, dinámica de recepción.
- Enfoque, Apertura dinámica en tiempo real, Frecuencia dinámica.
- Escaneo, Apodización dinámica, Imágenes armónicas tisulares, Imagen específica del tejido.
- Proceso de imagen (IP) Pre / Post procesamiento.
- Enfoque.
- Paquete de software de medición y cálculo
- Las opciones de transductor incluyen: matriz convexa, matriz lineal, transvaginal, endorectal y micro convexa.
- Puerto de salida VGA y salida de video.
- Batería recargable incorporada de alta capacidad.
- Cumple con el estándar de calidad ISO 13485.
- Cumple con los requisitos de FDA 510 (K).
- Dos años de garantía.



## Especificaciones técnicas

General	Imagen Modo	Pantalla : 12.1 TFT-LCD Escala de Gris: 256 B, B+B, 4B, B+M, M y PW	
	Frecuencia de Transductor	2.0-10.0 MHZ	
	Conectores para Transductores	2 (estandard)	
	Formación de Haz	Formación Digital Haza Enfoque dinámico de recepción Apertura dinámica en tiempo real	Escaneo de Frecuencia Apodización dinámica Tejido armónico Dinámica
	Ángulo de escaneo	De 30 a 155 grados (dependiendo del transductor)	
	Profundidad	De 19 mm a 245 mm (dependiendo del transductor)	
	Aplicaciones	Abdomen, Obstetricia, Ginecología, Urología, Pequeñas Partes, Cardiología, Ortopedia, Periféricos Vasculares	
	Proceso de imagen	Preprocesamiento	Gama dinámica Realce de bordes Correlación de marcos Blando
Preprocesamiento		Mapa gris Corrección gamma Rechazo Reverso negro / blanco	Reverso izquierdo / derecho Arriba /Abajo inversa Rotación de la imagen en un intervalo de 90 grados
Funciones	Cine-loop	256 cuadros bidireccionales de cine-loop	
	Enfoque	X1.0, X1.2, X1.4, X1.6, X2.0, X2.4, X3.0, X4.0 en distancia	
	Almacenamiento	504MB de almacenamiento de imágenes incorporado y USB externo	
	Marca del cuerpo	>130 tipos	
	Otro	Autodetección del transductor, ajuste de salida de potencia acústica de 16 segmentos	
Medición y cálculos	Modo B	Distancia, circunferencia, área, volumen, ángulo, relación,% de estenosis	
	Modo M	Distancia, tiempo, pendiente y frecuencia cardíaca	
	Modo D	Tiempo, ritmo cardíaco, velocidad, aceleración, rastreo y RI	
	Paquete de software	Abdomen, obstetricia, ginecología, urología, piezas pequeñas, cardiología, ortopedia y vasos periféricos	
	Vizualiza	Fecha, hora, frecuencia de la sonda, frecuencia de cuadro, nombre del paciente, ID del paciente, nombre del hospital, valores médicos, Marcas de cuerpo, anotación, posición de poble, edición de región de imagen completa	
Other	Puertos Periféricos	Salida de Video X 1 Salida VGA X 1	2 puertos USB DICOM3.0 X 1 (opcional)
	Bateria Litio	Funcionamiento continuo 2 horas (Opcional)	
	Transducers	Fuente de Poder Dimensiones Peso Neto Configuración Estandar	100V-240V - 50Hz/60Hz 330mm (W) X 220mm (L) x 320mm (H) 7.1 kg Unidad Principal DUS-6000, Soporte para el cable del transductor,, cable de alimentación, cable de tierra, manual del usuario, paquete de medidas y programas de cálculo.
	Opciones	Transductor convexo: C361-2 (2.5 / 3.5 / 4.5 / H2.5 / H2.7Mhz (80 elementos) Transductor de matriz lineal. Modelo L761-2 (80 elementos) Frecuencias (6.5 / 7.5 / 8.5 / H4.5 / H4.7) Transductor de matriz micro convexa C611-2 (80 elementos) Frecuencias (5.5 / 6.5 / 7.5 / H4.5 / H4.7) Transductor transvaginal E611-2 (80 elementos) Frecuencias (5.5 / 6.5 / 7.5 / H4.5 / H4.7) Transductor endorectal E741-2 80 (80 elementos) Frecuencias (6.5 / 7.5 / 8.5 / H4.5 / H4.7)	Video impresora ( opcional ) Impresora Laser ( opcional ) Impresora a inyección ( opcional ) Guía de biopsia ( opcional ) DICOM 3.0 ( opcional ) Control de pedal ( opcional ) Carro transportador ( opcional ) Bolso de mano ( opcional )

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.

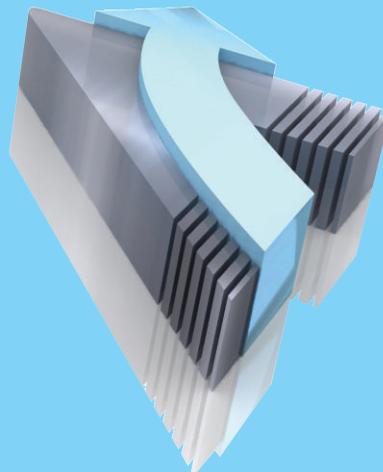
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

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](http://www.advanced-inst.com)