



# Doppler de Ultrasonido de Mesa TD - 5000

OBG



Obstetricia y Ginecología

# Obstetricia y Ginecología

## TD-5000

### Doppler de ultrasonido de mesa

El Ultrasonido Doppler de mesa Advanced® TD-5000 está diseñado para ayudar a los profesionales de la salud a detectar la frecuencia cardíaca fetal desde la gestación temprana y hasta el momento de la entrega. Las sondas 2 Mhz y 3 Mhz se usan como una indicación general de bienestar fetal y para verificar la viabilidad del corazón fetal. El TD-5000 tiene un diseño versátil que permite trabajar con él como una unidad fija portátil.

#### Características

- Sonda de control conveniente.
- Altavoces duales de alta fidelidad.
- Cálculo preciso de FHR.
- Aplicación del algoritmo de autocorrelación.
- Gran pantalla LCD retroiluminada.
- Grabador de audio incorporado.
- Enchufe para los auriculares.
- Diseño portátil y liviano.
- Frecuencia de las sondas obstétricas de 2 MHz o 3 MHz, sondas vasculares 4 MHz, u 8 MHz.
- Antirruido. (Opción)
- Reloj en tiempo real.
- Bloqueo de seguridad. (Opción)
- Incluye batería recargable y fuente de alimentación de AC / DC.
- Apagado automático.
- Indicadores de alimentación de AC y batería.
- Voltaje: 100 V ~ 240 V / 50/60 Hz.
- Cumple con el estándar de calidad ISO 13485.
- Cumple con los requisitos de FDA 510 (k).
- Dos años garantía.



## Especificaciones técnicas

<b>Especificaciones físicas</b>	Dimensiones Peso	265 mm x 155 mm x 180 mm 1,7 kg. (con batería y sonda)
<b>Monitor</b>	Área de visualización efectiva Resolución	62.0 (W) x 44.0 (H) mm Pantalla de 128 x 64 pixeles
<b>Sonda</b>	Frecuencia nominal  Longitud del cable Tamaño de la sonda Peso Potencia de salida de audio Código de protección	Sonda obstétrica de 2MHz Sonda obstétrica de 3MHz Sonda Vascular 4MHz Sonda vascular de 8MHz 2,5 metros 140 x 40 x 32 mm 85 g 2W IPX4 contra el ingreso dañino del agua
<b>Rendimiento FHR</b>	Rango de medición Resolución Exactitud FHR	Rango de 50bpm-210bpm FHR 1bpm Exactitud de ± 3bpm Aplicación del algoritmo de autocorrelación.
<b>Grabando y escuchando</b>	Frecuencia de muestreo de audio Longitud de grabación Enchufe de audífonos	4KHz 240s 3.5 mm
<b>Control</b>	Luz de fondo blanca Apagado automático	2 modos ajustables: apagado, encendido 1 min / 3 min sin señal ni funcionamiento
<b>Fuente de alimentación</b>	Voltaje de funcionamiento Frecuencia Batería recargable Capacidad nominal Tiempo de trabajo Tiempo de carga Modo de carga Vida útil	100-240V 50 / 60Hz DC: 7.2V 2000mAh 10 horas 3 Hrs Corriente constante / voltaje constante ≤ 300 veces
<b>Ambiente</b>	Temperatura de trabajo Humedad de trabajo Presión atmosférica	+5 °C ~ + 40 °C (+41 °F ~ +104 °F) 25% ~ 80% (sin condensación) 860hPa ~ 1060hPa
<b>Transporte y almacenamiento</b>	Temperatura Humedad Presión atmosférica	-20 °C ~ +55 °C (-4°F ~ +131 °F) 25% ~ 93% (sin condensación) 700hPa ~ 1060hPa
<b>Seguridad</b>	Tipo de descarga eléctrica Grado Anti-electrico	Equipo de clase I con alimentación interna. Piezas aplicadas tipo B
<b>Configuración</b>	Estándar	Sonda cableada de 2MHz, grabación y reproducción de sonido FHR, audio FHR, batería Ni-MH, pantalla numérica FHR, retroiluminación de LCD, salida de audio, reloj en tiempo real (RTC)
<b>Configuración</b>	Opcional	Sonda cableada 3MHz Sonda cableada 4MHz Sonda cableada 8MHz

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.

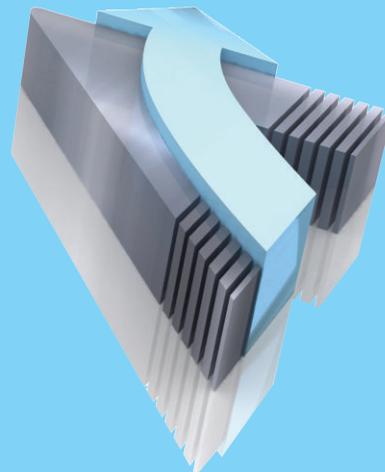
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

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 9001: 2008 e 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)