



OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

Doppler de Ultrasonido de Mesa | TD-5000

Diseño portátil y ligero

Doppler de ultrasonido de mesa | TD-5000

El Doppler Ultrasónico de Mesa Advanced® TD-5000 está diseñado para ayudar a los profesionales de la salud a detectar la frecuencia cardíaca fetal desde el inicio de la gestación hasta el momento del parto. Los transductores de 2 MHz y 3 MHz se utilizan como una indicación general del 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



Incluye batería recargable



Gran pantalla LCD retroiluminada



Voltaje: 100V~240V/50/60 Hz



Dos años de garantía

- » Sonda de control conveniente.
- » Altavoces duales de alta fidelidad.
- » Cálculo preciso de FHR.
- » Aplicación del algoritmo de autocorrelación.
- » 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.
- » Antirruído. (Opción)
- » Reloj en tiempo real.
- » Bloqueo de seguridad. (Opción)
- » Fuente de alimentación de AC / DC.
- » Apagado automático.
- » Indicadores de alimentación de AC y batería.
- » Cumple con los requisitos de FDA 510 (k).

Cumple con la norma de calidad ISO 13485

Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas	Dimensiones Peso	265mm x 155mm x 180 mm 1.7 kg. (con batería y sonda)
Monitor	Área de visualización efectiva Resolución	62.0(W) x 44.0(H) mm Pantalla de 128 x 64 pixeles
Sonda	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
Rendimiento FHR	Rango de medición Resolución Exactitud FHR	50bpm-210bpm FHR range 1bpm ±3bpm accuracy Aplicación del algoritmo de autocorrelación.
Grabación y Reproducción	Frecuencia de muestreo de audio Longitud de grabación Enchufe de audífonos	4KHz 240s 3.5 mm
Control	Luz de fondo blanca Apagado automático	2 modos ajustables: apagado, encendido 1 min / 3 min sin señal ni funcionamiento
Fuente de alimentación	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 Hrs 3 Hrs Corriente constante / voltaje constante ± 300 veces
Entorno	Temperatura de trabajo Humedad de trabajo Presión atmosférica	+5 °C ~+ 40 °C (+41 °F ~ +104 °F) 25% ~ 80% (sin condensación) 860hPa ~ 1060hPa
Transporte y almacenamiento	Temperatura Humedad Presión atmosférica	-20 °C ~ +55 °C (-4°F ~ +131 °F) 25% ~ 93% (sin condensación) 700hPa ~ 1060hPa
Seguridad	Tipo de descarga eléctrica Grado Anti-eléctrico	Equipo de clase I con alimentación interna. Piezas aplicadas tipo B
Entorno	Temperatura Presión atmosférica	5-40°C, H: 10%-95% 86.0kPa-106.0kPa
Configuración	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,
Opcional	Configuración	Sonda cableada 3MHz Sonda cableada 4MHz Sonda cableada 8MHz



Success Through Quality / Since 1988

A company you can trust

Advanced Instrumentations fabrica equipos de tecnología médica de vanguardia en las áreas de anestesia, cardiología, quirófano, ginecología y obstetricia, terapia intravenosa, monitores de pacientes, mobiliario hospitalario, neonatología y ultrasonido. Brindamos a la industria de la salud los más altos estándares de calidad, confiabilidad y seguridad del paciente en todos nuestros productos a través de procedimientos de prueba efectivos y rigurosos realizados por nuestro propio departamento de Ingeniería Biomédica en los Estados Unidos. Todos nuestros equipos cuentan con 2 años de garantía y excelentes servicios de soporte postventa.

Advanced Instrumentations Inc. cumple con los requisitos de las normas ISO 13485-2016, siguiendo la auditoría de una de las compañías de certificación global más prestigiosas, SGS. Además, cumplimos con los requisitos y somos auditados por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA), entidad perteneciente al Departamento de 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.

Descubre más visitando nuestra página web
www.advanced-inst.com