

Dopplers vasculares y fetales

PD1V / PD1 COMBI POCKET DOPPLER/ PD1 CV/ PD1 V FLAT/ PD1+/ PD1 DWR



PD1 v - Doppler vascular de lápiz

El ULTRATEC PD1v es un equipo, ligero y de gran sensibilidad para la detección vascular. Su sonda vascular tipo lápiz, es ideal para uso en Medicina General o especialistas vasculares en la rutina de exámenes vasculares.

Las señales de flujo vascular son fácilmente localizables, haciendo uso del ligero transductor, mientras que un procesador de señal, minimiza el ruido de artefactos. La señal de flujo se puede localizar a través del altavoz del equipo o utilizando los cascos opcionales. El volumen del sonido se puede controlar a través de un control giratorio de volumen. El equipo dispone, de una salida para un registrador de gráficas, para la impresión de formas de ondas no direccionales.

Todos los equipos dopplers, funcionan con baterías standars de 9V y su autonomía es de >9 horas de uso.

Características: Unidad ligero con transductor tipo lápiz. Señal de salida de velocidad. Transductor de 8 Mhz. Montaje electrónico de superficie de alta calidad para máxima fiabilidad. Sistema de ahorro de baterías. 3 años de garantía.



PD1 combi pocket doppler - Doppler vascular

Incluye un transductor enchufable a elegir entre 2MHz, 5MHz ó 8MHz, salida para auriculares, bolsa de transporte, gel y pila.



PD1 cv - Pocket vascular doppler

Incluye un transductor tipo lápiz con conexión permanente a elegir entre 5MHz ó 8MHz, salida para auriculares, bolsa de transporte, gel y pila.



PD1 v flat - Probe Vascular Doppler

Incluye transductor plano de 8 MHz para monitorización, salida para auriculares, bolsa de transporte, gel y pila.



PD1 +

Detector fetal con visualización

El ULTRATEC PD1+ amplía las características del ULTRATEC PD1, manteniendo la ligereza del equipo, incorporando un procesador de latido fetal. El valor de la frecuencia cardíaca se muestra en una gran pantalla LCD, mientras un procesador de señal interno, minimiza el ruido de otros artefactos.

Los valores pueden ser analizados conectando el equipo, al software opcional UltraTrace 2.

Características: Además de las características del ULTRATEC PD1, incluye: Correlado de frecuencia del latido fetal. Gran pantalla LCD. Conexión RS232. Microprocesador con sistema de control para ahorro de energía. 3 años de garantía.



PD1

Detector fetal

El ULTRATEC PD1 es un equipo pequeño, ligero y de gran sensibilidad para la detección del latido fetal mediante el efecto doppler. Su sonda de 2 Mhz, es muy práctica para el especialista o comadrona en las pruebas rutinarias de detección fetal anteparto.

Las señales fetales se localizan fácilmente utilizando un ligero transductor de haz estrecho, mientras el procesamiento interno de la señal minimiza los artefactos de ruido.

Las señales fetales de audio están disponibles para el usuario a través del altavoz incorporado o a través de un auricular opcional. El nivel de la salida se regula por un mando de volumen rotativo.

Características: Unidad y transductor ligeros. Fácil limpieza de la unidad del transductor. Montaje electrónico de superficie de alta calidad para máxima fiabilidad. Sistema de ahorro de batería. 3 años de garantía.



PD1 dwr

Detector fetal para nacimientos bajo el agua

El ULTRATEC PD1 dwr, amplía las características del ULTRATEC PD1+, ofreciendo al profesional la posibilidad de usar el equipo en aplicaciones acuáticas.

Una sonda impermeable, permite detectar la señal fácilmente debajo del agua, mientras el sonido y los valores del latido fetal están disponibles para el usuario de la forma usual.

Características: Además de las características del ULTRATEC PD1+, incluye: Sonda acuática para nacimientos bajo el agua. Permite inmersión completa de la sonda para evaluación fetal. 3 años de garantía.



Ultrasonido

Frecuencia de 2 MHz de onda continua
Frecuencia (PD1v) de 8 MHz de onda continua
Transductor de 2 cerámicas de haz estrecho
Salida de potencia <15mW/cm2 SATA
Respuesta de audio de 300Hz a 1KHz
Autocorrelador multipunto en tiempo real para la frecuencia cardíaca

Controles

Teclas 1 tecla (paro/marcha)
Controles Volumen rotativo
Indicadores (PD1 / PD1v) LED amarillo de batería baja
Indicadores (PD1+ / PD1dwr) Pantalla LCD de 3 dígitos / icono indicador del pulso fetal / icono indicador de batería baja

Alimentación

Pila MNI 604 (PP3) 9V Alcalina Manganeseo
Autonomía (PD1 / PD1v) >9 horas
(PD1+ / PD1dwr) >6 horas

Salidas

Salida de audio para auricular opcional
Canal RS232 (PD1+ / PD1dwr) para software opcional Ultratrace2
Salida de Voltaje para registrador (PD1v), proporcional a la velocidad de flujo

Caja

Material ABS
Medidas 150 x 75 mm
Peso 295 gr. Incluyendo transductor

Seguridad

Clasificación Clase I Tipo B – IEC 60601.1

Especificaciones aplicables a todas las unidades salvo indicación.

Especificaciones sujetas a cambios sin previa notificación

© Ultrasound Technologies Ltd 2000