

sonicaid

Dopplers fetales

HUNTLEIGH



Una **nueva**
dimensión de
visión y sonido

... rendimiento para toda la vida

El doppler digital Sonicaid - Una nueva dimensión de visión y sonido

Presentación visual de la frecuencia cardiaca fetal (FCF) en vistas de parámetros numéricos y trazas, para obtener datos clínicos de mayor fiabilidad

Con más de 40 años de experiencia en el campo de la monitorización fetal, hemos incorporado innovaciones tecnológicas que nos han permitido desarrollar una nueva plataforma digital para nuestra gama de dopplers más reciente. Esta generación de dispositivos doppler (en la que se combinan sondas de excelente rendimiento con tecnología digital de procesamiento de señales) ofrece una calidad de sonido digital extraordinaria gracias a nuestro exclusivo sistema de Reducción digital dinámica del ruido (DDNR) y al filtro de gel.

Nuestros algoritmos digitales más recientes optimizan el rendimiento de FCF, y la pantalla de color de alta resolución incorpora dos nuevos modos de visualización: Trazas y "Cifras GRANDES". La grabación de sonido Doppler, la revisión de trazas en pantalla y la incluye son algunas de las muchas funciones nuevas de esta unidad digital Doppler de última generación.

HD

Pantalla de color de alta resolución

- Visualización de datos de FCF y traza en alta definición.
- Amplio ángulo de visualización.



123

Pantalla multifunción

- Posibilidad de alternar entre dos modos de visualización de FCF: cifras "GRANDES" y trazas.



Almacenamiento de datos en tarjeta Micro SD

- Amplia capacidad de almacenamiento de archivos de audio y datos de FCF para reproducción o descarga en nuestro software de archivo y visualización.



Conectividad y carga integrada

- Puerto Micro USB, que facilita la carga y permite la comunicación con nuestro software de archivo y visualización.
- Salida para conexión de auriculares estéreo.

XS

Sondas de alta sensibilidad

- Calibradas y perfectamente ajustadas para ofrecer un rendimiento excelente dentro de un amplio intervalo de IMC y edades gestacionales en cualquier tipo de entorno clínico.



Escuche la diferencia

- El procesamiento de sonido digital que incorpora nuestro nuevo sistema DDNR reduce el ruido de fondo y el filtro de gel reduce los sonidos de siseo de alto volumen que se producen al aplicar el gel. Nuestros sonidos más claros y nítidos para una detección de FCF óptima.

Nuevo método de auscultación intermitente: modos de cifras GRANDES y traza



El **Modo de cifras GRANDES** muestra la frecuencia cardiaca en color de alto contraste para óptima visibilidad, lo que facilita la visualización a distancia o en entornos de parto en agua.

- Visualización en tiempo real que incluye datos de fecha y hora, calidad de señal, alertas de FCF e indicadores de nivel de batería.
- Garantía de alta visibilidad de la FCF en un amplio rango de visualización
- Fácil identificación de la FCF, especialmente en entornos de parto en agua



El **modo Vista de traza** ofrece funciones de identificación optimizadas para mejora de la calidad de los cuidados y permite una revisión más detallada de las situaciones de mayor riesgo.

- Incluye marcadores de movimiento fetal y registro automático de fecha y hora
- Desplazamiento en pantalla en tiempo real para revisión de las trazas de mayor longitud
- Longitud de traza ilimitada



Visualización instantánea de los datos de frecuencia cardiaca fetal y traza

Basta con alternar entre la vista de cifras **GRANDES** y nuestra exclusiva vista de **TRAZA**.



Almacenamiento y reproducción

Almacenamiento y reproducción de trazas y sonidos de de FCF para su revisión.



Recargable

La carga a través de entrada USB reduce los costes de funcionamiento y evita la necesidad de cambio de baterías.



Documentación

El archivo de trazas y sonidos en nuestro paquete de software permite crear un registro de auscultación intermitente.



Herramienta de recursos educativos

Archivos prealmacenados en la tarjeta SD que se pueden utilizar para realizar demostraciones de sonidos obstétricos.



Reloj de tiempo real

Garantiza que todos los datos almacenados incluyen una marca de fecha y hora, de forma que se registre el momento en que se llevó a cabo el procedimiento.



Temporizador de auscultación durante el parto

Función exclusiva de temporizador de 15 minutos para uso durante partos de bajo riesgo, en los que las directrices recomiendan una exploración Doppler cada 15 minutos.

Escuche la diferencia
- Un rendimiento
óptimo cuando más
lo necesita



Nueva gama de dopplers portátiles digitales. Elija el modelo que mejor se ajuste a sus necesidades.

Nuestra NUEVA gama de dopplers portátiles digitales consta de 3 modelos. Todos ellos son recargables de serie y se pueden suministrar con cable y cargador para red eléctrica de calidad médica.

SR2 y SR3

SR2 y SR3

Doppler para visualización de frecuencia y traza con modelos de sonda fija impermeable de 2 o 3 MHz.

Estos dopplers portátiles digitales se han diseñado para aplicaciones generales de identificación del corazón fetal en todas las fases del embarazo, incluso a partir de las 8-10 semanas, directamente hasta el parto. Las sondas incluidas son impermeables (IPX7) y permiten la detección de FCF de alta sensibilidad tanto en aplicaciones normales como en monitorización de parto en agua.

Elija entre las opciones de sonda fija 2 MHz (SR2) o 3 MHz (SR3). El modelo de 2 MHz es una sonda de uso general para todas las fases del embarazo. La sonda de 3 MHz es el producto que muchos facultativos prefieren en exploraciones durante las primeras etapas de gestación.



SRX

SRX

Doppler de visualización de frecuencia y traza con opciones de sonda obstétrica y vascular intercambiables.

Con características similares a los modelos anteriores, pero para uso con sondas no impermeables e intercambiables con conector. Se pueden combinar con el conjunto completo de sondas XS, incluidas las sondas obstétricas de 2 y 3 MHz (OP2XS, OP3XS) y la gama vascular completa de sondas VPxXS para identificación del flujo sanguíneo arterial y venoso mediante sonido. (Por ejemplo, arteria umbilical/uterina)





Documentación

El procedimiento de uso de los doppler de mano para escuchar el corazón fetal se ha basado tradicionalmente en la toma de notas escritas para documentar la realización del procedimiento; esta era la única evidencia de que se había realizado. En la actualidad, hay una creciente necesidad de documentar todo el procedimiento en formularios electrónicos sólidos almacenados en archivos centralizados, como parte integral de la historia clínica del embarazo de una mujer.

Ahora, gracias al puerto de comunicaciones USB, esta nueva gama de dopplers de mano digitales se puede conectar a los sistemas de visualización y software Sonicaid CTG, para recabar documentación consistente sobre el procedimiento que se almacenará en la historia clínica electrónica de la paciente. Los datos de frecuencia cardíaca fetal y sonido se pueden transferir en tiempo real, o bien almacenar localmente en el doppler, para transferirlos posteriormente al sistema de software.

Consulte el material promocional de los sistemas de software para obtener más información sobre nuestras gamas de productos de software.

Doppler de audio, visualización de frecuencia y sobremesa



La solución de sobremesa MD200 es ideal para médicos que precisan doppler de mayor tamaño conectadas a la red eléctrica. Permite detectar los sonidos cardíacos fetales con mayor nitidez y muestra la frecuencia cardíaca fetal. El puerto de salida de datos se conecta a Sonicaid Printa, de forma que se puedan imprimir tanto trazas de FCF como marcas de movimiento fetal. Compatible con la gama XS de sondas de alta sensibilidad, se puede utilizar con las sondas obstétricas OP2XS u OP3XS y con la gama completa de sondas vasculares para flujo sanguíneo (solo audio).

- Funcionamiento con cable de alimentación o batería recargable
- Diseño resistente para sobremesa
- Cómodo almacenamiento de las sondas en la unidad
- Pantalla LCD muestra FCF, la frecuencia de sonda y el estado de la batería
- Puerto serie para conexión con Sonicaid Printa
- Dos altavoces reproducen sonidos de corazón fetal de alta calidad

Doppler de sonido [Sonicaid D920 y D930](#) con 2 o 3 MHz sondas impermeables fijas.

Los [D920](#), con su sonda de gran sensibilidad y excelente calidad de audio, garantiza una detección sencilla y fiable durante todo el embarazo.

Nuestro modelo más reciente, [D930](#), satisface la creciente demanda de un Doppler de gran sensibilidad de 3 MHz para una detección sensible en las primeras etapas de la gestación.

- Sondas de alta sensibilidad para un uso más sencillo
- Sondas impermeables adecuadas para parto en el agua
- Sonda de limpieza fácil para mayor control de las infecciones



[Sonicaid One](#) es un doppler de visualización de frecuencia con una sonda fija de 2 MHz. Este Doppler fetal compacto se ha diseñado para que el médico lo lleve cómodamente en el bolsillo. La cobertura del haz ancho permite encontrar rápidamente el latido del feto, desde el inicio de la gestación hasta su término.

- Innovador y sofisticado
- Espacio de almacenamiento integrado para la sonda y el cable
- Funcionamiento económico, excelente duración de la batería
- Diseñado para llevarlo en el bolsillo
- Visualización de frecuencia cardíaca fetal



Doppler de sobremesa y de mano **sonicaid**

Especificaciones técnicas

Características del producto									
Código de pedido del producto	SR2-R	SR2	SR3-R	SR3	SRX-R	SRX	D920	D930	MD200
Pantalla de color de alta resolución	•	•	•	•	•	•	Indicadores LED	Indicadores LED	LCD
Visualización de traza y cifras GRANDES para FCF	•	•	•	•	•	•			Solo FCF
Frecuencia de sonda	2MHz	2MHz	3MHz	3MHz	2 / 3MHz	2 / 3MHz	2MHz	3MHz	2 / 3MHz
Sondas impermeables incluidas	•	•	•	•			•	•	
Supresión de gel	•	•	•	•	•	•			
Reducción de ruido	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	DDNR	Activo	Activo	Activo
Tarjeta de almacenamiento Micro SD extraíble	•	•	•	•	•	•			
Indicadores de umbral de FCF ajustables por el usuario	•	•	•	•	•	•			
Temporizador de 15 minutos de observación de parto	•	•	•	•	•	•			
Grabación, reproducción y descarga de FCF y sonido	•	•	•	•	•	•			
Altavoz integrado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Salida para auriculares	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatible con el software Sonicaid	•	•	•	•	•	•			
Capacidad de conexión Micro USB	•	•	•	•	•	•			
Tipo de batería suministrado de serie	2 baterías recargables AA	2 baterías alcalinas AA	2 baterías recargables AA	2 baterías alcalinas AA	2 baterías recargables AA	2 baterías alcalinas AA	Se recomiendan baterías alcalinas de 9 voltios 6LR61, 6LF22 o equivalentes (por ejemplo, MN1604)		NiMH integrada
110-240 kit de recarga de grado médico V (suministrado con los adaptadores de país)	•	o	•	o	•	o			
Vida útil de la batería (n.º de exámenes de 1 minuto)	500	500	500	500	500	500	500	500	Red eléctrica / Batería
Garantía*	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	5 años	5 años	3 años
Accesorios	Todos los modelos de mano se suministran con: gel, bolsa de transporte blanda, manual de usuario. La unidad MD200 se suministra con cable de alimentación, gel y manual de usuario								
Conformidad con la normativa de seguridad	Todos los modelos cumplen las siguientes disposiciones: IEC 60601-1: Edición 3.1, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005. , CAN/CSAC22.2 No 60601-1:08. , IEC 60601-1:1998+A2:1995 (2.ª edición) , JIS T 060606-1:2012 , EN 60601-1-11:2010 , EN 60601-2-37:2008+A11:2011. , IEC 60601-1-2:2007								
Peso	310 g						295 g		1,45 kg
Dimensiones	Altura: 140 mm, Anchura: 75 mm, Fondo: 30 mm						Altura: 140 mm Anchura: 74 mm Fondo: 27 mm		Al. 240 mm An. 227 mm F. 79 mm

• Estándar
o Opción

* Consulte las declaraciones de garantía específicas.

HUNTLEIGH ...performance for life

Huntleigh Healthcare Ltd. - Diagnostic Products Division

35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom

T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 E: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

W: www.huntleigh-diagnostics.com



Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2015

AN ARJO HUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

® y ™ son marcas registradas de Huntleigh Technology Limited

Según nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho a modificar los diseños sin previo aviso.

AW:1001005-1

LIT 603341/ES-13