

SONICAID  
MONITORES FETALES

HUNTLEIGH



...pensando en las personas

La gama de monitores fetales sonicaid™ de Huntleigh aporta soluciones obstétricas innovadoras, de calidad máxima para matronas y obstetras. Nuestra amplia gama permite la monitorización durante el embarazo en todos los entornos.

Nuestro éxito en la monitorización fetal nace de más de 40 años de experiencia y aunque se nos reconoce como un proveedor importante de CTG en todo el mundo, estamos continuamente invirtiendo en soluciones nuevas y mejoradas para satisfacer las demandas cambiantes de nuestros clientes.

La gama se complementa con nuestros sistemas de software, que incluyen información clínica de maternidad, gestión del parto y revisión y registros centrales para satisfacer todas sus necesidades hospitalarias.



## MONITORIZACIÓN ANTEPARTO

Unidad de valoración de día  
Cribado prenatal  
Planta/consulta prenatal

## MONITORIZACIÓN REMOTA

Comunidad  
Casa  
Traslado de la paciente

## MONITORIZACIÓN INTRAPARTO

Planta de partos  
Unidad de alta dependencia  
Sala de partos

# Nuestra amplia gama de monitorización fetal

---



## Monitorización fetal básica

La serie **sonicaid BD4000** está diseñada para aportar soluciones rentables sin comprometer la calidad, la precisión, el rendimiento y la ergonomía.

Idealmente adaptada para el entorno de la monitorización prenatal y actualizable para gemelos, intraparto e interfaz con monitores de constantes vitales.



## Monitorización fetal avanzada con análisis de la FCF

La gama **sonicaid Team** combina monitorización CTG estándar con el análisis de CTG antes del parto Dawes/Redman, de renombre mundial, aportando una valoración objetiva, numérica constante de la CTG.

Idealmente adaptada para el cribado prenatal, dando a los clínicos advertencia por adelantado de la acidosis metabólica fetal.

Dispone de variantes para gemelos e intraparto.



## Monitorización aguda intraparto fetal/materna

La gama **sonicaid FM800 Encore** está diseñada para aportar soluciones flexibles para la valoración fetal y materna en situaciones de alto riesgo.

Con monitorización integrada de las constantes vitales maternas como estándar (FM830), la serie FM800 ofrece una asistencia potenciada durante el parto.



## Monitorización fetal remota

La portabilidad exclusiva del **sonicaid Fetal Assists** permite monitorizar a las madres de riesgo lejos del entorno hospitalario en sitios como su casa, una consulta remota, la ambulancia o durante los traslados internos intrahospitalarios.

Las CTG se pueden enviar por vía remota usando la capacidad de telemonitorización, ofreciendo la posibilidad de obtener una segunda opinión.

También disponible con una estación de conexión para uso como monitor a la cabecera de la cama y el módulo Cordflow para ampliar su área de aplicación para incluir la valoración de la arteria umbilical y el cribado del riesgo de preeclampsia.



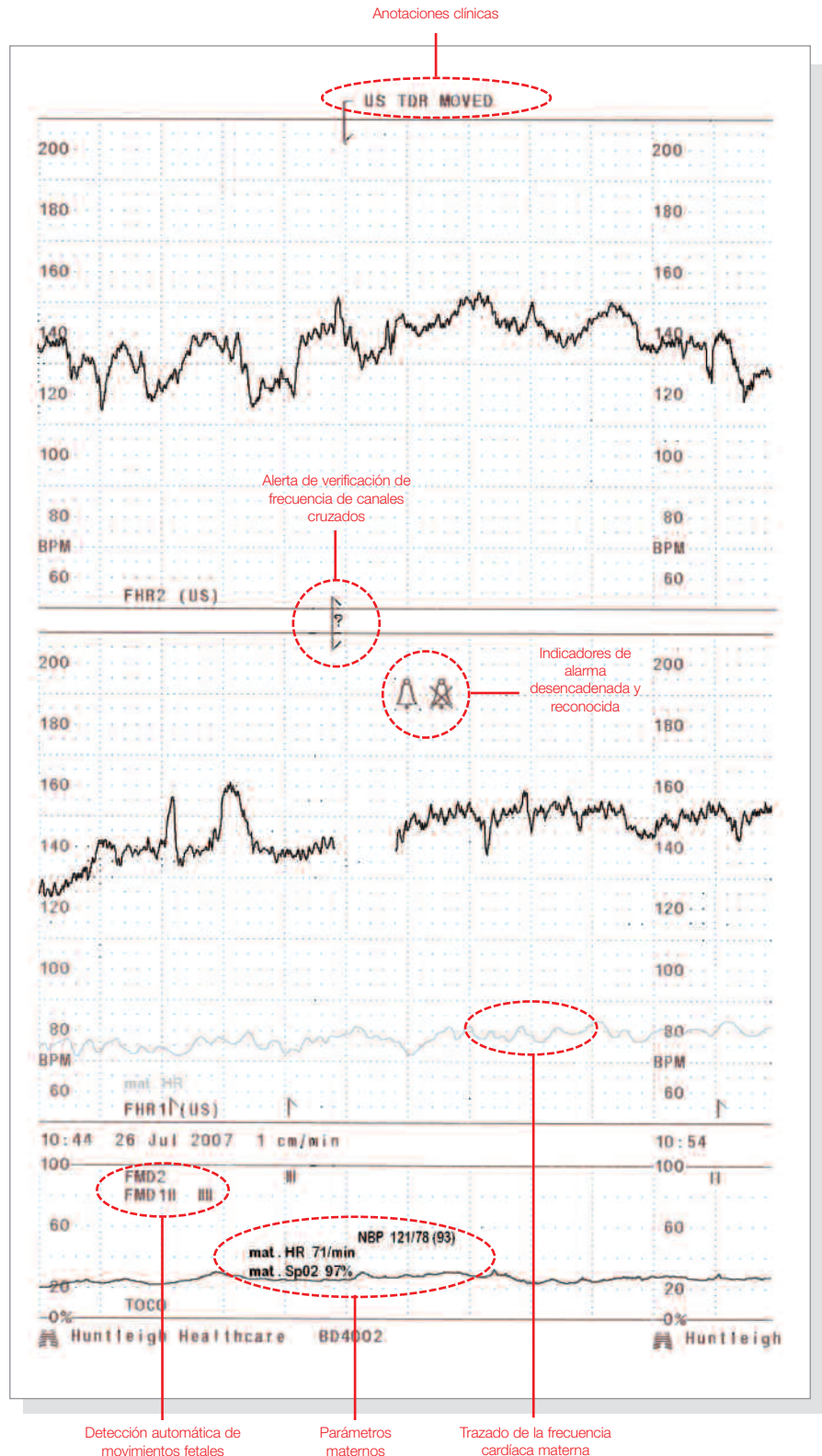
# Serie sonicaid™ BD4000xs

## Monitorización básica

Los monitores fetales de la **serie BD4000xs** aportan soluciones para todas las áreas de la monitorización fetal. Utilizando tecnología de procesamiento de señales digitales de última generación con rendimiento potenciado en la FCF, la gama incluye modelos prenatales e intraparto con diversas opciones y posibilidades de interfaz. Esto proporciona la solución más rentable y flexible para todas sus necesidades de monitorización fetal. Su tamaño compacto y su diseño desmienten su dureza y diseño robusto, usando la misma experiencia en materiales, construcción y diseño que se emplean en nuestros Doppler de mano de renombre mundial.



- Posibilidad de estudiar gemelos como estándar
- Impresión exclusiva de tamaño completo de la escala de la FCF de gemelos sin limitaciones
- Alertas de taquicardia, bradicardia, pérdida de contacto y verificación de cruce de canales de la frecuencia, ajustables por el usuario
- Interfaz con el sistema de información hospitalario y el monitor de constantes vitales
- Capacidad de anotación de trazados modificable por el usuario
- Detección automática del movimiento fetal
- La interfaz de usuario y los controles intuitivos simplifican la formación
- Marcador de movimientos fetales detectados por la madre
- Opciones de actualización para ECG fetal y presión intrauterina



#### DISEÑO ERGONÓMICO

La serie BD4000 de CTG es el monitor de elección y a la vez robusto y con un rendimiento notable, es también un sistema de aspecto elegante y delgado

#### OPCIONES DE CANALES INDIVIDUAL O GEMELAR

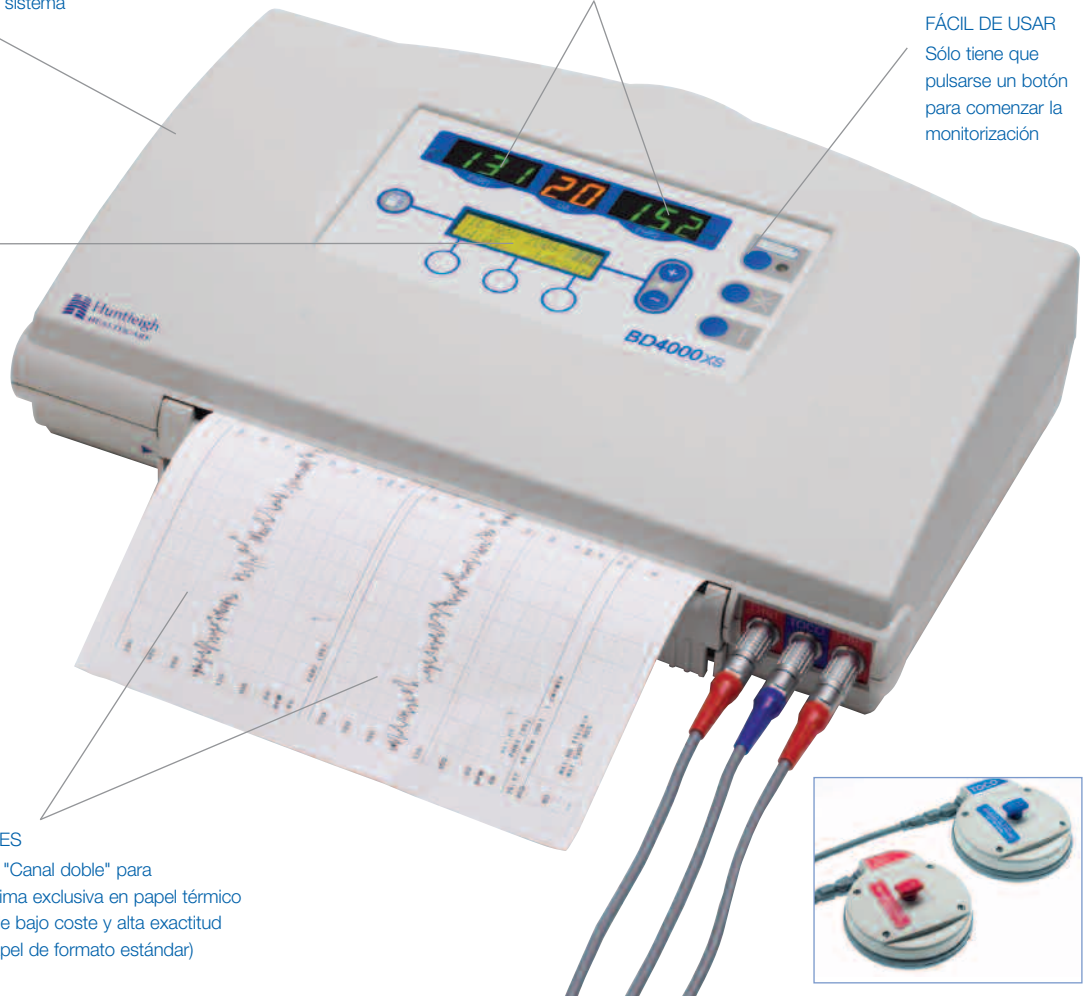
Presentación visual clara de los datos de FCF y contracciones e indicadores de calidad de la señal

#### FÁCIL DE USAR

Sólo tiene que pulsarse un botón para comenzar la monitorización

#### PANTALLA DE TEXTO INTERACTIVA INTUITIVA PARA EL USUARIO

Un monitor fetal lleno de opciones, incluida la posibilidad de anotación de trazados, alarmas configurables por el usuario, detección automática del movimiento fetal y puertos de comunicación externa, todos incluidos como estándar



#### TRAZADOS SIN LIMITACIONES

Anchura de impresión A4 del "Canal doble" para presentación de gemelos óptima exclusiva en papel térmico normal, para una impresión de bajo coste y alta exactitud (también puede usarse un papel de formato estándar)

### sonicaid BD4000xs/smartsigns® SC750 Combo, para monitorización fetal y materna combinadas

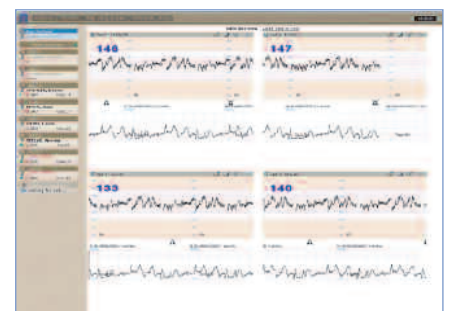
Esta solución modular no es sólo muy rentable y extremadamente flexible, sino que aporta a los profesionales una solución exclusiva para monitorizar tanto el bienestar fetal como el materno.

Algunos parámetros de monitorización estándar, como la frecuencia cardíaca fetal, la actividad uterina y los movimientos fetales se monitorizan en el BD4000xs y simultáneamente las constantes vitales maternas, la presión arterial (presión arterial sistólica, diastólica y media (PAM)), la saturación de oxígeno y la temperatura se monitorizan en el SC750. Estos parámetros se muestran claramente en formato numérico o de perfil de onda y se transfieren automáticamente al trazado de CTG. Aportando una copia en papel integrada completa tanto de la información fetal como la materna junto con anotaciones clínicas en la misma impresión.

Para más detalles sobre el **smartsigns SC750** consulte el folleto del **smartsigns**.



### sonicaid Centrale



**sonicaid Centrale** es un potente sistema de software de visualización y registro de CTG.

Permite conectar en red múltiples CTG, permitiendo a los usuarios ver y anotar los trazados de CTG mediante terminales de acceso conectadas en red, tanto localmente como remotamente. Una amplia gama de opciones permiten expandirlo para aportar un amplio sistema de gestión prenatal y/o del parto.

Para más información, consulte nuestro folleto de **sonicaid Centrale**.

# Serie sonicaid™ Team

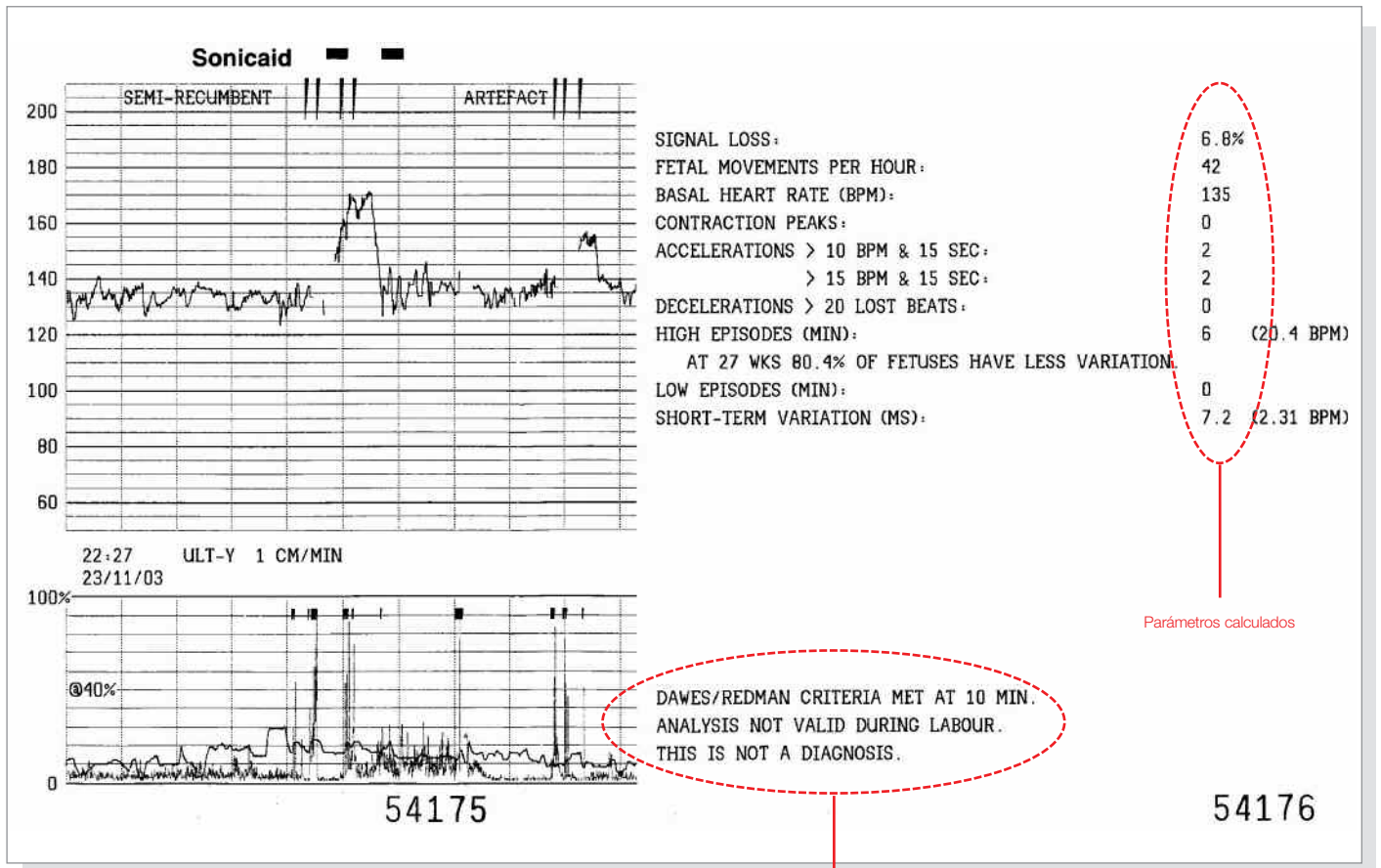
## Monitorización fetal avanzada con análisis de CTG

La gama **sonicaid Team** está diseñada para la simplicidad en la monitorización fetal. Desarrollada en colaboración con especialistas obstétricos destacados, esta unidad pequeña, fácil de usar y ligera puede transportarse sin esfuerzo, dentro de los hospitales, a clínicas, a consultas de especialistas o incluso al hogar.

- Las escalas de frecuencia cardíaca fetal de gemelos permiten la diferenciación más clara entre dos frecuencias cardíacas y evita la dificultad de interpretar los trazados desplazados o solapados
- Interfaz de gestión obstétrica como estándar
- Presentación continuada de los trazados de la frecuencia cardíaca y la actividad uterina
- Conservación de seis horas de trazado
- Los registros se pueden anotar presionando sólo un botón
- Detección de movimiento fetal por parte de la madre y automática (Actogram)
- Alarmas de verificación de taquicardia, bradicardia, pérdida de la señal y cruce de frecuencia de canal
- Variantes de gemelos (**TeamCare Duo**) e intraparto (**Team IP**)
- El análisis Care Antepartum CTG supone una valoración objetiva, numérica y constante de la CTG. Los médicos pueden basarse en una gran base de datos de experiencia colectiva para apoyar su propia valoración visual.



- La tendencia aporta cambios periódicos claros con el tiempo en la FCF. Para uso durante la primera etapa del parto, los clínicos son avisados rápidamente acerca de cambios en la variación, la frecuencia cardíaca basal y el tamaño de las desaceleraciones.



Parámetros calculados

Resultado de los análisis de Care CTG





### TeamCare

Monitorización de fetos individual anteparto. Ideal para sus necesidades de monitorización básicas durante el embarazo.

Aporta ecografía, tocografía externa y marcador de acontecimientos fetales.



### TeamCare Duo

Monitorización anteparto para gemelos. El Team Duo tiene un canal adicional de ultrasonidos permitiendo la valoración exacta de la frecuencia cardíaca fetal de los gemelos.



### Team IP Trend

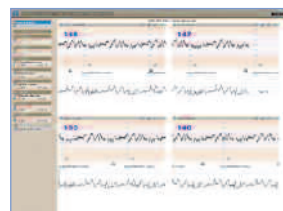
Monitorización básica intraparto para el ingreso y el parto. Como el Team Duo más opciones de ECG fetal, ECG materno y PIU disponibles.

### Transductores inalámbricos



- Monitorización segura, de bajo voltaje, ideal para el entorno de los partos en el agua
- La paciente se puede mover alejándose de la cama de parto
- Monitorización ambulatoria real en un rango de hasta 100 metros
- Conservación del transductor de función doble y posición de recarga
- Compatible con el **TeamCare** y el **TeamCare Duo**

### sonicaid Centrale



El análisis de CTG está también disponible como opción en el **sonicaid Centrale** con muchos beneficios añadidos:

- El análisis se conserva junto con la CTG para recuperación posterior para formación, revisión por expertos y auditoría
- El análisis se puede realizar simultáneamente de hasta 48 CTG
- **sonicaid Centrale** también proporciona una vista exclusiva de tendencias con valor predictivo demostrado para tratar embarazos "de riesgo"

Pará más información, consulte nuestro folleto de **sonicaid Centrale**.

# Serie sonicaid FM800 Encore

## Alto rendimiento de la monitorización intraparto aguda fetal/maternal

El **sonicaid FM800 Encore** es un monitor de alto rendimiento fetal y maternal, que utiliza la tecnología más avanzada actual para ofrecer la adquisición más exacta de datos que dan soporte en la decisión del profesional. Si usted necesita la monitorización estándar fetal o equipamiento para especialista en cuidado de riesgo elevado, el sonicaid FM800 Encore le ofrece la exactitud y la claridad en cada situación.

En el intenso y rápido ambiente de una unidad de trabajo, necesita un equipamiento que sea fácil de usar y de rápida lectura en sus datos. Sonicaid FM800 le ofrece una exhaustiva monitorización fetal/maternal y análisis con la tecnología más avanzada y tan simple como hacer uso de un monitor.

Usando la última tecnología en ultrasonido, Sonicaid FM800 Encore aporta un rendimiento incrementado. Diseño único de la forma del haz de ultrasonido, más amplia, más profunda que facilita localizar y mantener el contacto con el corazón fetal en las madres de toda clase.

- Excelente precisión de ECG fetal que trabaja en los entornos más exigentes – perfecto para las salas de mucho trabajo.
- El usuario define la configuración de la alarma que se retienen en la memoria de cada nueva grabación.
- Único Análisis Fetal Inteligente (IFA), que proporciona análisis de datos fetal para apoyar las evaluaciones profesionales.
- Análisis CTG de cuidado anteparto, proporciona una objetiva, numérica y coherente evaluación de la CTG.

Los profesionales pueden confiar en una gran base de datos de experiencia colectiva para dar soporte a su propia valoración visual.

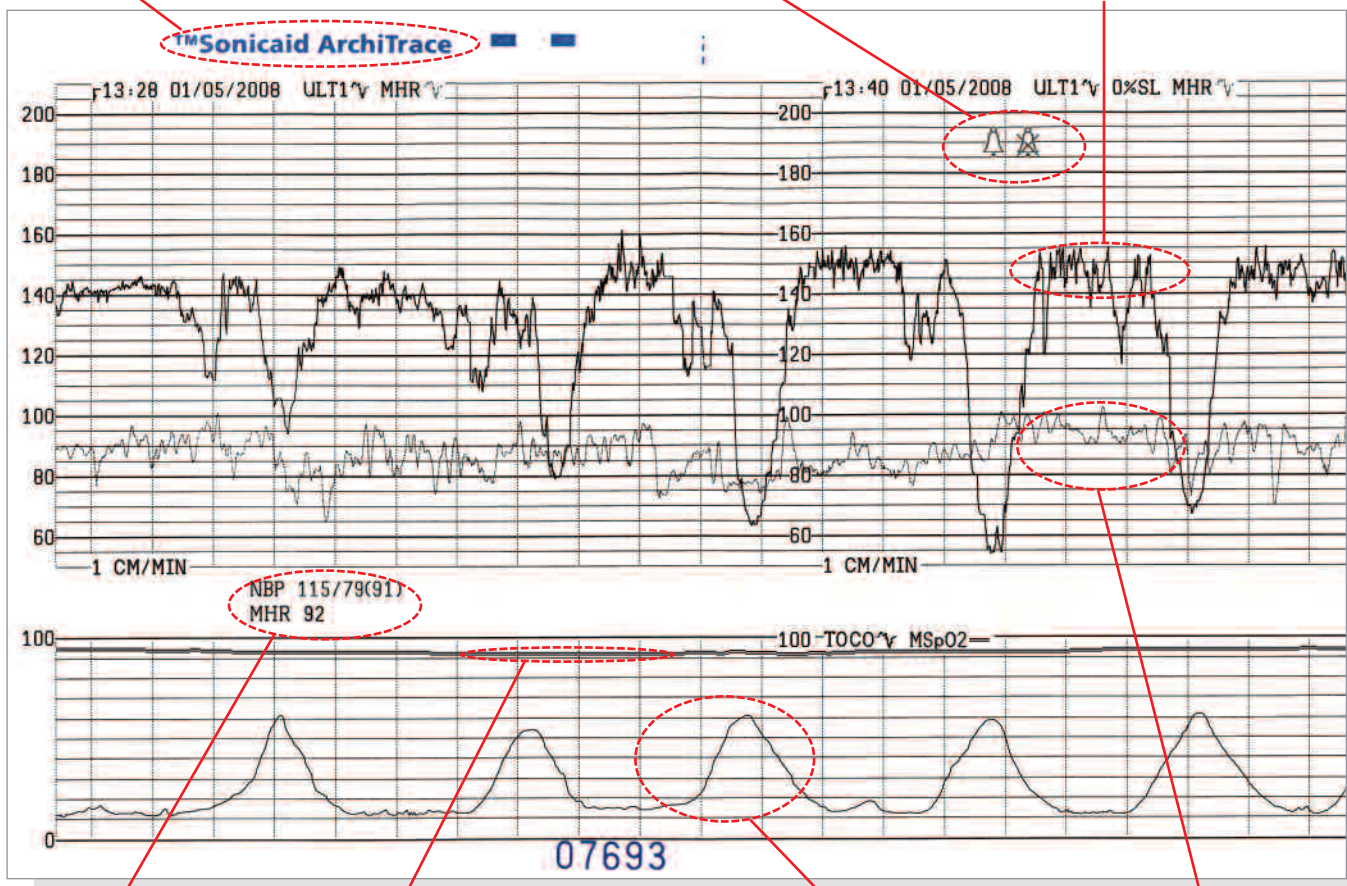
- Análisis de tendencias intraparto, proporciona claros cambios periódicos a lo largo del tiempo en la FCF. Para su uso durante la primera etapa de trabajo, los profesionales son avisados rápidamente de los cambios críticos en la FCF.



Papel de calidad de 25 años Architrace

Alarma activada e indicadores reconocidos

Algoritmos avanzados FCF



Presión arterial materna

Pulsioximetría materna

Traza de la actividad uterina

Traza Frecuencia cardiaca materna



Los claros colores de los gráficos de la pantalla facilitan la monitorización y visualización de los signos vitales de madre y niño

Diseño ergonómico, crea un suave y discreta presencia, mientras que la fina línea del carro permite una fácil maniobrabilidad, con cable integrado de gestión y bandeja de recogida de papel

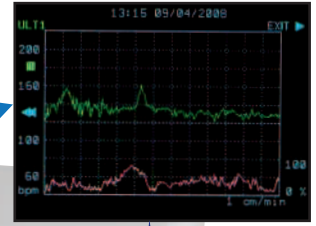
Ultrasonido gemelar y los canales separados de ECG fetal /maternal vienen como estándar. Tanto perfiles de onda de ECG fetales como maternos pueden ser mostrados sobre la pantalla y como una "instantánea" para mejorar la impresión en línea y su monitorización

Trasductores codificados en color coordinados con la pantalla, para fácil reconocimiento sin error. Diseñados resistentes al agua para una intensa y fácil limpieza – esencial para el control de infecciones

Los registros pueden ser anotados desde Easinotes, una biblioteca programable de notas clínicas, disponible con sólo tocar un botón

Conectado a Sonicaid Central (ahora también vía LAN) permite el almacenamiento electrónico de datos, reduciendo listado de papel, corriente y con menor impacto ambiental.

La "vista-rápida" de trazo en pantalla permite la revisión inmediata con sólo tocar un botón

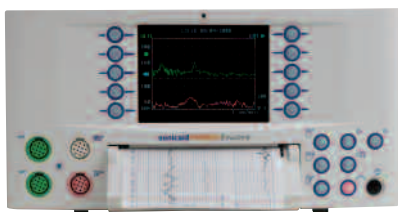


Las escalas de frecuencia cardíaca fetal gemelar, seleccionables por el usuario, proveen una clara diferenciación entre las dos frecuencias cardíacas

Las características de la memoria permiten el cambio de papel sin la pérdida de datos

Puesta a cero del tocógrafo con sólo tocar un botón.

Fácil de aprender y usar. Funcionamiento One-touch (un solo toque) da acceso instantáneo a las alarmas y configuraciones críticas



El **sonicaid FM820** ofrece canales de ultrasonidos y ECG de gemelos, permitiendo una monitorización flexible de la madre y el feto. Además, proporciona también monitorización externa e interna de la actividad uterina. El **sonicaid Actogram** automatizado y los movimientos fetales sentidos por la madre también vienen como opción estándar.



Para la monitorización más exhaustiva de la madre así como del feto, el **sonicaid FM830** es un sistema completamente integrado que permite la monitorización simultánea del ECG, la pulsioximetría, la presión arterial y la temperatura materna sin necesidad de dispositivos independientes adicionales.

**Transductores inalámbricos**



Monitorización segura, de bajo voltaje, ideal para el entorno de los partos en el agua

- La paciente se puede mover alejándose de la cama de parto
- Monitorización ambulatoria real en una distancia de hasta 100 metros
- Almacenaje de función dual y posición de recarga
- Compatible con el FM820 y el FM830

**sonicaid Centrale**



**sonicaid Centrale** soporta plenamente las últimas técnicas y conjuntos de datos de monitorización fetal incluidos FSpO2, constantes vitales maternas y datos de análisis STAN. Una gran gama de opciones permiten ampliarlo para ofrecer un amplio sistema de gestión del parto plenamente integrado.

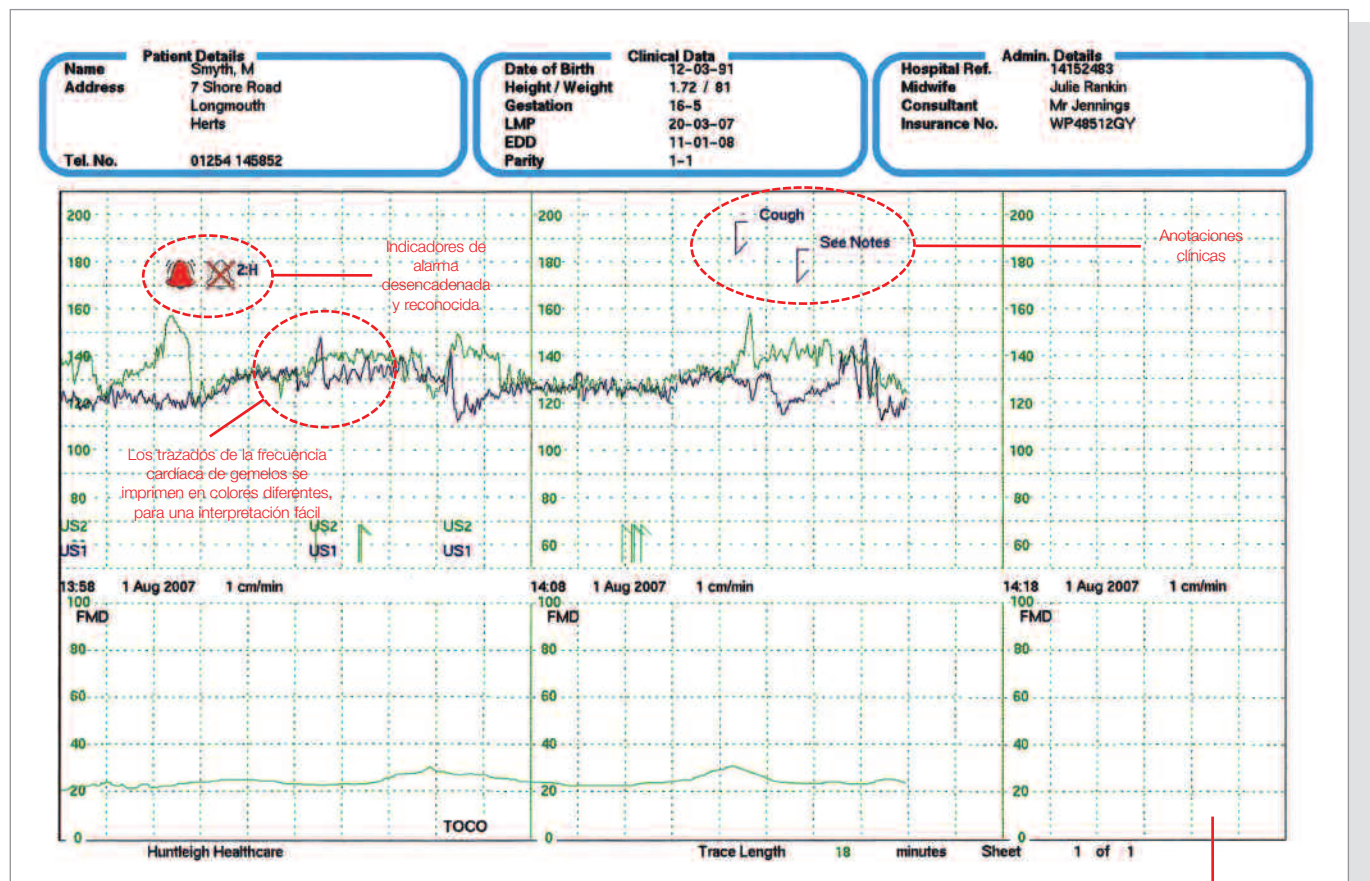
## Monitorización fetal remota/telemonitorización

La portabilidad exclusiva del **Fetal Assists**, el funcionamiento con pila y el diseño compacto abren nuevas áreas de aplicación tales como la telemonitorización fetal y la monitorización ambulatoria. Su especificación llena de características, incluida la posibilidad de estudiar a gemelos, lo convierte en uno de los monitores fetales tecnológicamente más avanzado del mundo, pero con un software fácil de usar, que es totalmente intuitivo, para la madre o la matrona.



Incluidas como estándar, la capacidad completa de estudio anteparto, las alarmas, la detección automática del movimiento fetal y la anotación de los trazados en pantalla.

- Capacidad para gemelos como estándar
- Base de datos integral de pacientes con conservación de trazados durante hasta 200 CTG
- El soporte rotatorio y el sistema de conexión convierten al **Fetal Assist** en un monitor tradicional a la cabecera de la cama
- Trazados impresos de CTG locales disponibles mediante conexión a una impresora compatible con un PC
- Un modem GSM permite la transferencia remota de la CTG desde el hogar de la paciente o un centro clínico para la visualización, la consulta con un experto y la documentación
- Dispone de transductor resistente al agua y caja a prueba de salpicaduras para la monitorización segura de bajo voltaje en situaciones en las que se realizan partos en el agua
- Detección de movimientos fetales por parte de la madre y automática
- Alarmas de taquicardia, bradicardia fetal, de pérdida de contacto y de verificación de frecuencia de cruce de canales en gemelos
- La pila interna permite cuatro horas de monitorización continua cuando no está conectado con la corriente eléctrica





Funcionamiento con la red o con pila

La ranura integrada de tarjetas PCMCIA permite la actualización sencilla para modem, red, red inalámbrica o memoria extra



Pantalla táctil

Los trazados de la frecuencia cardíaca fetal de gemelos se muestran y se imprimen en diferentes colores, aportando una diferenciación clara y evitando la dificultad de interpretar los trazados desplazados

Interfaz para **sonicaid centrale**, modem GSM e impresora

## sonicaid Cordflow Assist

El **Fetal Assist** es mucho más que un simple monitor fetal. Es un sistema modular y dispone de otros módulos intercambiables por el usuario para ampliar su gama de aplicaciones.

Simplemente cambiando al módulo Cordflow, el **sonicaid Assist** se convierte en un sistema Doppler espectral en color ligero y fácilmente transportable. Al ser fácil de usar, no precisa un ecografista cualificado y permite la valoración en atención primaria o en el hospital.

### Aplicaciones:

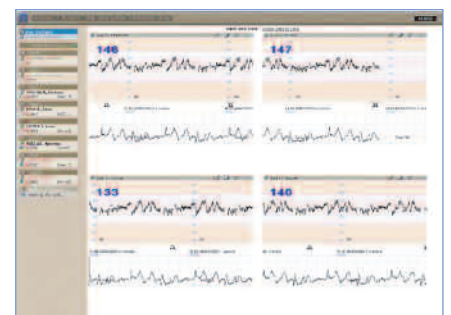
- Doppler de la arteria umbilical, detección y manejo de embarazos con riesgo de limitación del crecimiento intrauterino
- Doppler de la arteria uterina, puede ayudar en el cribado del riesgo de preeclampsia



### Beneficios:

- Menor coste que los equipos de Doplex tradicionales
- Reduce la necesidad de remitir a la paciente para estudios de Doplex
- Combinado con el **Fetal Assist**, proporciona un cribado prenatal portátil exclusivo, de bajo coste/un sistema de gestión para uso domiciliario, consulta, centro clínico u hospital

## sonicaid Centrale



**sonicaid Centrale** aporta la posibilidad de una estación de recepción en el hospital para recibir trazados por teléfono desde el **Fetal Assist**.


Puede configurarse como sistema independiente o como parte de un sistema de gestión prenatal y durante el parto plenamente integrado para aportar una continuidad fluida de la asistencia desde los cuidados prenatales en la comunidad hasta el parto en el hospital.

Los trazados recibidos pueden imprimirse automáticamente al recibirse y se archivan automáticamente para la recuperación posterior con fines de formación y revisión por expertos. La opción de análisis de la CTG puede usarse también para aportar una valoración robusta y objetiva de los trazados recibidos.

Para más información, consulte nuestro folleto de **sonicaid Centrale**.



## sonicaid Fetal Monitor Selection Chart

Característica	BD4000xs A	BD4000xs I	Combo	TeamCare	TeamCare Duo	Team IP	FM820 Encore	FM830 Encore	Fetal Assist
ULT de fetos únicos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ULT de gemelos	○	○	○		●	●	●	●	○
Tocografía externa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Marcador de acontecimientos de la paciente	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Detección automática del movimiento fetal	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impresora integrada	●	●	●	●	●	●	●	●	
FCF de gemelos impresa en dos escalas diferentes	●	●	●		●	●	●	●	
Anotaciones clínicas	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ECG fetal	○	●	●			●	●	●	
PIU	○	○	○			●*	●*	●*	
ECG materno			●			●*	●*	●*	
Alarmas de parámetros monitorizados	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frecuencia, PA, SpO2 y temperatura materna	○	○	●					●	
Temperatura Materna	○	○	●						
Interfaz de monitorización central	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Constantes vitales maternas Interfaz del monitor	●	●	●						
 Care Antepartum Análisis de CTG				●	●	○	●	●	
 Tendencias intraparto, tendencias de parámetros de FCF				○	○	●	●	●	
Disponible montaje en carrito	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Disponible montaje de pared	○	○		○	○	○	○	○	
Transductores inalámbricos				○	○		○	○	
Portátil									●
Transferencia remota de datos									●
Funcionamiento con batería							○	○	●

Significado: ● Estándar ○ Opcional \* Cable de MECG/IUP opcional requerido, para pedirse separadamente

Póngase en contacto con nosotros para especificaciones técnicas completas

## HUNTLEIGH ...pensando en las personas

**Diagnostic Products Division** 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, Reino Unido  
**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. Registered Office: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD  
 © Huntleigh Healthcare Limited 2008

MEMBER OF THE GETINGE GROUP

® y ™ son marcas registradas de Huntleigh Technology Limited

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

Distribuido por:

### ArjoHuntleigh.España:

Ctra. de Rubí 88 1ª planta A1 08173  
 Sant Cugat del Vallés. BARCELONA  
**T:** 902 430 702 **F:** 902 300 191  
**E:** info@ArjoHuntleigh.es  
**W:** www.ArjoHuntleigh.es

GENLIT 017/07 LIT 709422-1