

sonicaid®

En komplett produktserie för fosterövervakning

HUNTLEIGH



...performance for life

För de
viktigaste
ögonblicken



sonicaid®

Föräldrar glömmar aldrig den första gången de hör sin babys hjärtslag. Vi inser betydelsen av dessa särskilda ögonblick, vilket är anledningen till att vi utvecklat produkter som varje gång ger enastående resultat när du behöver det som mest! Prestanda för livet är själva kärnan i varje Sonicaid-produkt.

Även om våra produkter i första hand har utformats och tillverkats för att underlätta säkra förlossningar är det absolut nödvändigt att produkten vårdas noggrant med känsla för detaljer för att säkerställa att prestandan är hög genom hela produktens livscykel.

En omfattande serie produkter för fosterövervakning



Hand-dopplers

Vår serie digitala hand-dopplers omfattar tre modeller som är laddningsbara som standard och kan kompletteras med en laddningssats och kabel av medicinsk kvalitet. Det finns även modeller som endast överför ljud.



Övervakningsserie för foster & foster/mödrar

Fosterövervaknings-anordningarna från Huntleigh Sonicaid utgör innovativa obstetriklösningar i världsklass för barnmorskor och förlossningsläkare. Vår omfattande produktserie möjliggör fosterövervakning under hela graviditeten i alla miljöer.



Programvarusystem

Som komplement till Sonicaids doppler-serier och anordningar för fosterövervakning har vi utvecklat lösningar för förvaltning av obstetrisk information som har som syfte att ge samlade omfattande uppgifter om hela graviditeten.

Dawes-Redman kurvtolkning ...din visuella expert



"Efter att ha identifierat de problem som är förknippade med det traditionella sättet att tolka CTG, och efter att ha tillägnat över 35 års pågående forskning med teamet vid Oxfords universitet, är jag mycket glad att se att vår analys används allt mer världen över i Huntleighs produkter...eftersom jag vet vilka fördelar detta ger när man hjälper barn att på ett säkert sätt komma till världen och undviker vissa av de tragiska resultat vi ser om CTG feltolkas."

Professor Chris Redman



sonicaid

**Dawes-Redman
CTG Analysis™**

...your expert eye

Vad är Dawes-Redman CTG-analys?

Det är ett unikt, programvarubaserat verktyg som ger en numerisk analys av CTG-kurvan och en solid tolkning enligt Dawes-Redmans världsrenommerade kriterier.

Detta är resultatet av den största studie i sitt slag som någonsin gjorts, och som leddes av professorerna Dawes, Redman et al vid Oxfords universitet.

Varför behövs den?

- För att det traditionella sättet att göra en visuell bedömning av en kurva baseras på en mycket subjektiv åsikt. Detta har visat sig vara ett stort problem.
- Eftersom kommunikation som baserats på subjektiva åsikter ("den ser lite platt ut") har visat sig förekomma i samband med dåliga resultat.
- Eftersom utbildning inom området ofta är begränsad.

Dawes-Redman-analysen kan ge hjälp genom förbättrade utfall

- Det är ett utmärkt hjälpmedel vid behandling av gravida kvinnor och kan även i vissa fall avvärja dåliga utfall.

Ökad effektivitet

- Med resultat inom så lite som 10 minuter kan tiden för att genomföra CTG påskyndas.

Om man undviker endast ett enda dåligt utfall kan man spara upp till miljoner i £, \$, €.

"Dawes-Redman-analysen är ett stabilt och värdefullt system, som används dagligen här på King's Mill-sjukhuset på mödravårdsavdelningen. Vi har använt detta system i över 10 år och det har visat sig värdefullt när det gäller att ge barnmorskor och läkare stabil och objektiv kurvinformation vid undersökning av blivande mödrar. Det ger en enorm säkerhet för mig och mitt team och har visat sig vara ett oundgängligt tillskott till våra kliniska rutiner och metoder."

Förlossningläkare

"Jag insåg snart möjligheterna och fördelarna med analysen... den kan minska den tid kvinnorna övervakas och reducera tiden för deras läkarbesök...Jag lärde mig av systemet och det gav stöd åt min kliniska bedömning snarare än att ersätta den...jag skulle rekommendera att detta system för fosterövervakning används i alla mödravårds-miljöer."

Chef på mödravårdscentral



Hör skillnaden -
prestanda när du
behöver den som mest

Den NYA SONICAID digitala dopplerenheten - En ny dimension av ljud och vision

En kombination av bästa resultat gällande probe-känslighet, ljudkvalitet och en ny visuell presentation av hjärtslagen. Skärmen är i färg och visar resultat med **STORA SIFFROR** samt vid behov den innovativa funktionen **KURVVISNING**, vilket gör det möjligt att dokumentera undersökningar med intermittent auskultation elektroniskt i vårt programvarupaket, **Sonicaid FetalCare 3**.

Alla modeller är laddningsbara som standard och kan levereras och kan kompletteras med en laddningssats och kabel av medicinsk kvalitet. Välj mellan dopplerenheter med frekvens- och kurv-visning på skärmen med kompatibla alternativ av obstetriska och vaskulära prober eller fasta vattentäta modeller med 2 MHz eller 3 MHz.

Handhållna och stationära dopplers

Välj den modell som passar dina behov

Vår NYA serie digitala handdopplers har utformats i särskilt syfte att underlätta för vårdpersonalen och förbättra utfall och effektivitet vid mödravård.

Förbättringar hjälper vårdpersonal

Display-läget med STORA SIFFROR visar hjärtfrekvensen i högkontrastfärger för bästa synlighet, vilket gör att siffrorna lätt syns på en armlängds avstånd eller i vattenförlösningssmiljöer. Den överskådliga skärmen är upplyst bakifrån och minskar risken för att man missar fostrets hjärtfrekvens, särskilt i miljöer med dålig belysning.

Dess nya prober på 2 MHz och 3 MHz ger förbättrad detektion av fostrets hjärtfrekvens och ljudkvalitet. Med hjälp av vårt revolutionerande dynamiska och digitala system som reducerar störande ljud (Dynamic Digital Noise Reduction System, DDNR) elimineras brus och störningar när man söker efter fostrets hjärtfrekvens, men ännu viktigare är att det reducerar oklara fostervattenljud och på så sätt ger optimal detektion av fostrets hjärtfrekvens.

Reducera dina löpande kostnader

Som tillval finns en laddare av medicinsk kvalitet, som gör det möjligt att bekvämt ladda batteriet genom den integrerade USB-porten och ger effektivare elförbrukning per användning och på så sätt bidrar till lägre driftskostnader.

Behöver du dokumentera aktivitet?

Hälsoorganisationer driver trenden mot användning av elektroniska dokumentationssystem som bevis på aktivitet. Den nya Sonicaid Digitala Doppler-serien är en framtidssäker investering, eftersom den har kapacitet att dokumentera



och ladda ner korta hjärtfrekvenskurvor för överföring till vårt programvarupaket Sonicaid FetalCare 3. Detta kan ge dokumenterade bevis på undersökningen och kommer att bli en väsentlig del av patientens elektroniska data.

Ljuddopplers, frekvensdopplers och stationära dopplers



Våra modeller med enbart ljudupptagning finns med fasta vattentäta prober på 2 eller 3 MHz. Våra högkänsliga prober ger en utmärkt ljudkvalitet och enkel och tillförlitlig detektion under hela graviditeten.



Sonicaid One är en frekvensvisningsdoppler med en fast probe på 2 MHz. Denna kompakta foster-doppler har utformats för att lätt passa i en vårdgivares ficka. Dess vidvinkelteknik möjliggör snabb lokalisering av fostrets hjärta från tidig graviditet fram till förlossning.



MD200 passar perfekt för vårdgivare som behöver större dopplerenheter anslutna till nätström. Den ger förbättrade fosterhjärtljud och visar fostrets hjärtfrekvens.



wireless
transducers



Kompatibel med våra trådlösa givare, Sonicaid Freedom som erbjuder flexibilitet vid val av hur modern och fostret ska övervakas. Systemet består av trådlösa givare för hjärtfrekvens och sammandragningar samt en mottagarbas. Det erbjuder en rörligare och mindre begränsad upplevelse som låter mamman välja bekvämare ställningar vid de tidiga förlossningsstadierna.

- Man slipper sladdar
- Frihet att förflytta sig
- Utökad säkerhet och bekvämlighet för övervakning vid vattenförlossning

Sonicaid Team 3

Övervakning för fostret/modern

Bästa resultat vid övervakning av fostret/modern

Dess design är avsedd att inte dominera vid sängen och Team 3 återger korrekt och tydligt fostrets och moderns tillstånd. Serien är rik på funktioner som ger en kostnadseffektiv, pålitlig och korrekt övervakning av fostret/modern.

Lätt och intuitiv att använda via den symboldrivna pekskärmen. Fostrets hjärtfrekvens kan visas med "Stora siffror" med automatisk skala som ger optimal synlighet vid övervakning av ett foster, tvillingar eller trillingar.

- Ultraljudsövervakning med trillingkapacitet
- Dubbel markering av fostrets rörelser (manuell & automatisk)
- Bästa ljudkvalitet för känslig detektion av fostrets hjärtfrekvens
- Den senaste och mest högpresterande produkten från den världskända Dawes-Redman CTG-analysen
- Nät- / batteridrift*
- Integrerad patientdatabas med kurvminne och obegränsad minneskapacitet*
- Ett larmsystem för fostret & modern som kan anpassas till användaren
- BP- och SpO₂ -alternativ för modern

Det finns även en e-CTG-variant - pappersfri övervakning utan skrivare. (Dator & programvara krävs)



NYHET Dawes-Redman CTG-analys, exklusivt för Sonicaid. Effektiv analys av CTG-vård före förlossningen ger en objektiv, numerisk och konsistent bedömning av CTG.



TREND intrapartum-funktionen återger tydliga periodiska förändringar över tid i fostrets hjärtfrekvens. För bruk under det första förlossningsstadiet.



Den första monitorn för fosterövervakning med BP-teknik, som mäter blodtrycket medan manschetten blåses upp och är kliniskt godkänd för användning under graviditet.¹



Internt minne för kurvor och säkerhetskopiering gör att fostrets hjärtkurvor kan sparas under hela "livstiden" och arkiveras.*





wireless
transducers



Kompatibel med våra trådlösa givare, Sonicaid Freedom som erbjuder flexibilitet vid val av hur modern och fostret ska övervakas. Systemet består av trådlösa givare för hjärtfrekvens och sammandragningar samt en mottagarbas. Det erbjuder en rörligare och mindre begränsad upplevelse som låter mamman välja bekvämare ställningar vid de tidiga förlossningsstadierna.

- Man slipper sladdar
- Frihet att förflytta sig
- Utökad säkerhet och bekvämlighet för övervakning vid vattenförlossning

Sonicaid FM800 Encore

Exakt övervakning av fostret/modern under intrapartum

Högeffektiv exakt övervakning av fostret/modern under intrapartum

Sonicaid FM800 Encore-serien med effektiv övervakning av fostret och modern använder dagens mest avancerade teknik för att ge den mest noggranna datahämtningen. Sonicaid FM800 Encore-serien ger dig noggrannhet och tydlighet i alla situationer. I en miljö med så högt tempo som en förlossningsklinik behöver du utrustning som är enkel att använda och data som snabbt går att läsa.

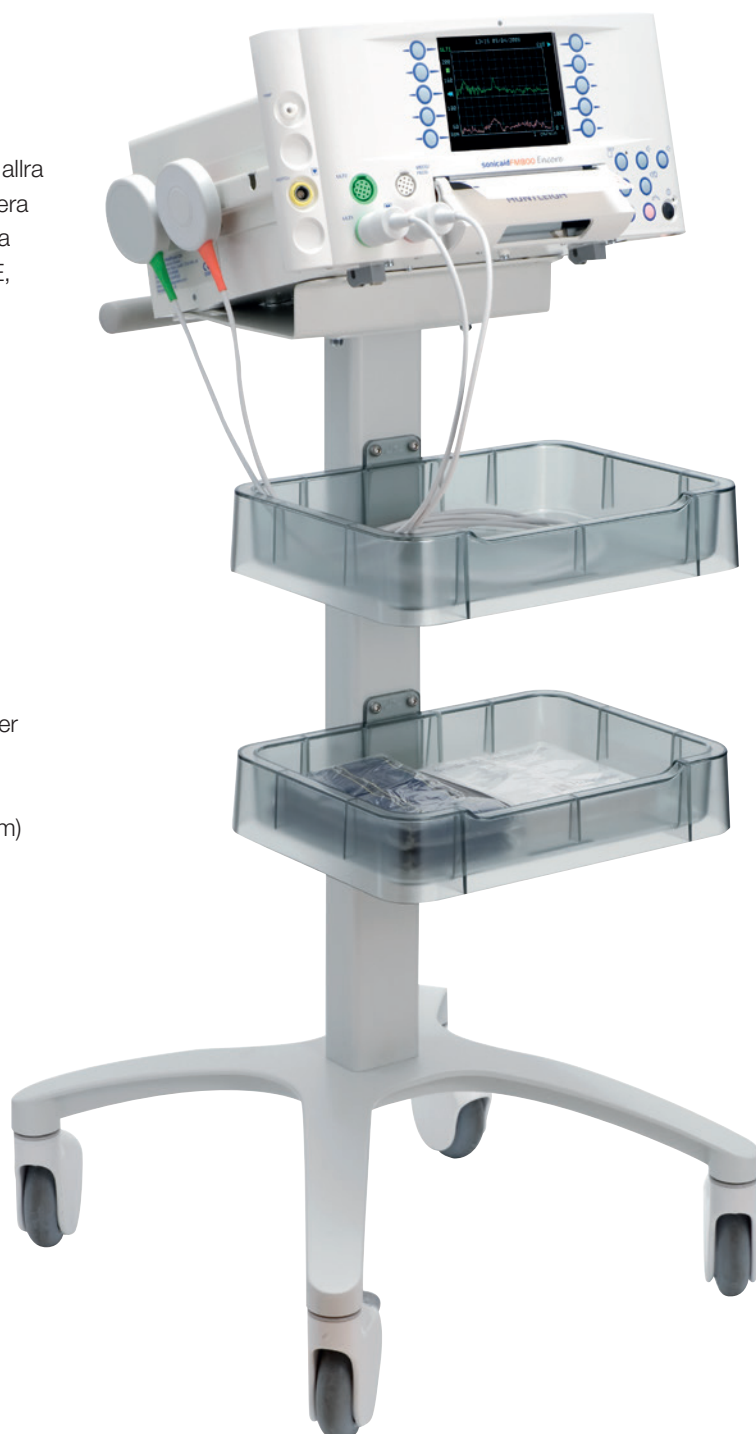
- Sonicaid FM800 Encore ger bättre resultat tack vare den allra senaste ultraljudstekniken. Tillsammans med vår "Lokalisera och Spåra"-teknik (Locate & Track) är det lätt att lokalisera och bibehålla kontakten med fostrets hjärta med FM800E, oavsett moderns storlek.
- Överlägset noggrann foster-ECG som fungerar även i de mest krävande miljöer – perfekt för ett intensivt förlossningsrum
- Användaranpassade larminställningar
- Unik och effektiv CTG-analys under antepartum ger en objektiv, numerisk och konsistent bedömning av CTG
- TREND intrapartum-funktionen återger tydliga periodiska förändringar över tid i fosterhjärtfrekvensen. För bruk under det första förlossningsstadiet
- Ett trådlöst givarsystem finns som tillval (Sonicaid Freedom)
- BP- och SpO2 -alternativ för modern



Alternativen inkluderar den senaste Dawes-Redman CTG-analysen som är en exklusiv funktion för Sonicaid.



Trendrapporteringsfunktion för förbättrad förlossningshantering.



Antenatal övervakning från graviditetens tidigare stadier Sonicaid BD4000xs

Ingångsnivå för övervakning av foster

BD4000xs fostermonitor är idealisk för användning på mödravårdskliniker och läkarmottagningar. Dess kompakta storlek och utformning motsäger den rejäla och robusta designen, som är utformad med hjälp av samma material-, konstruktions-, och designexpertis som våra världsberömda hand-dopplers.

- Tvillingkapacitet som standard
- Unik kompromisslös utskrift i helstorlek av tvillingfosters hjärtfrekvens skala



- Användaranpassat larm vid takykardi, bradycardi, förlust av kontakt och upptäckt av korskanalfrekvens
- Programvarugränssnitt
- Möjlighet för användaren att kommentera kurvan
- Automatisk detektion av fosterrörelser
- Lättbegripliga kontroller och användargränssnitt underlättar vid utbildning
- Markering av de fosterrörelser som modern förnimmer
- Extra långa förpackningar med vanligt termiskt papper minskar driftkostnaderna och garanterar att kurvan registreras med 100% exakthet.
- Golvstativ och väggfäste finns som tillval



Programvarulösningar

Arkivera, granska eller dela

Som komplement till Sonicaids doppler-serier och fosterövervakningsanordningar har vi utvecklat lösningar för förvaltning av obstetrisk information som syftar till att samla omfattande uppgifter för hela graviditeten, och som följer mor och barn från det första besöket på mödravårdscentralen fram till förlossningen.

Programvara i modulform ger maximal flexibilitet och effektivitet vid vård av moder och barn.

Vår programvara är avsedd att fungera i varje sorts mödravårdsmiljö, från enklare plattformar med en enda användare upp till fullt integrerade installationer. Plattformen är ett system med hög skalbarhet, vilket kan öka behandlingseffektiviteten avsevärt och ger läkare möjlighet att anpassa systemet så att det motsvarar lokala rutiner, förfaranden eller direktiv.

Tillgång till information ökar effektiviteten

Fjärråtkomst ökar den kliniska responsen och gör att informationen kan delas via diverse webbsidor och plattformar, inklusive surfplattor.



Dessutom kan vårt program numera överföra data från den nya Sonicaid Digitala Doppler-serien, vilken gör det möjligt att dokumentera intermittenta auskultationsundersökningar i patientuppgifterna.

En överblick över funktionerna

- Dawes-Redman kurvtolkning
- Flexibel
- Med justerbar skala
- Många språk
- Anpassningsbar
- Medger nu även intermittent auskultation med de nya Sonicaid Digitala Doppler-enheterna

För mer information om vårt utbud av programvarusystem ber vi dig läsa vår programvarubroschyr, besöka vår webbsida eller ta kontakt med vår kundtjänst.



Optimerar resultatet av fosterövervakning

Huntleighs medicinska produkter är berömda för sin pålitlighet och höga kvalitet. Dessa är värden återspeglas i vårt urval av tillbehör och förbrukningsvaror, som stöds av erfarenhet och support från ett av världens ledande sjukvårdsföretag. Oavsett vilka era behov är, arbetar Huntleigh med er för att hitta de optimala tillbehören och förbrukningsvarorna som är rätt för era applikationer och hjälper er därmed att smidigt hantera era behov vid övervakning. För att få ut det allra bästa värdet finns leverantörskontrakt för förbrukningsvaror tillgängliga på vissa marknader.

Bland våra tillbehör finns:



Gel - det är viktigt att använda en ultraljudsgel av högsta kvalitet för att få den bästa prestandan från er dopplerenhet eller fostermonitor. Vår gel finns i ett urval av förpackningar, från 60 ml-tuber till påfyllningsförpackningar på 5 l.



Vårt "Longlife" CTG-papper garanterar bibehållen tydlighet för CTG på upp till 25 år. Våra 45 meter långa paket varar 3 ggr längre än de från andra tillverkare och ger 72 timmars konstant kurvregistrering (vid 1cm/min). Endast för användning i fostermonitorer ur Team- och FM800-serierna.



Den höga kvaliteten på Huntleighs givarbälten visar sig både under värkarbetet och under själva förlossningen. Som alternativ finns latexfria engångs- eller flergångsbälten med töjbara knapphål för snabb och enkel applicering av givare.

Genom att välja vårt utbud av tillbehör och förbrukningsvaror försäkras ni er om att ni får ut den bästa prestandan och hållbarheten från er produkt. Observera att användning av icke tillåtna tillbehör från tredje part eventuellt påverkar din produkts prestanda, kvalitet och pålitlighet och eventuellt även garantin.



Huntleighs lättillgängliga katalog för tillbehör och förbrukningsvaror kan laddas ner på:

www.huntleigh-diagnostics.com

eller på förfrågan via:

sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

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 ARJOHUNTLEIGH COMPANY, MEMBER OF GETINGE GROUP

® och ™ är varumärken som tillhör Huntleigh Technology Limited
Eftersom vår ledande princip är ständig förbättring förbehåller vi oss rätten att förändra konstruktioner utan förvarning.

AW:1001005-1

Referenser:
* Den obegränsade minneskapaciteten beror på storleken på microSD-kortet.
1 - "Klinisk studie av NIBP hos gravida patienter" - Par Medizintechnik GmbH

AJ MEDICAL
BLÖDTRYCKSSPECIALISTEN™

AJ MEDICAL
Uddvägen 32 A, 181 30 Lidingö
Tel: 08-767 29 70 • Fax: 08-767 29 82
ajmedical.se