

sonicaid

HUNTLEIGH

Kompletní řada přístrojů pro fetální monitorování



...performance for life

Pro chvíle,
na kterých
záleží



sonicaid®

Rodiče nikdy nezapomenou na chvíli, kdy poprvé uslyšeli bít srdce svého dítěte. Uvědomujeme si důležitost těchto zvláštních momentů, a proto jsme vyvinuli produkt, který poskytuje vynikající výkon, když to nejvíce potřebujete, pokaždé! Výkon pro život je jádrem každého produktu značky Sonicaid.

Naše produkty jsou primárně navrženy a vyrobeny tak, aby pomáhaly při bezpečném zrození nového života. Absolutní péče a pozornost zaměřená na detaily je zásadní pro to, aby byla zajištěna vysoká úroveň výkonu a stálá po celou dobu životnosti produktu.

Kompletní řada fetálních monitorů



Ruční Dopplery

Naše řada ručních digitálních Dopplerů obsahuje 3 modely, které jsou standardně dodávány s dobíjecími akumulátory. Mohou být dodány s nabíječkou certifikovanou pro použití ve zdravotnictví. K dispozici jsou také modely bez monitoru pouze se zvukovým výstupem.

Strana 4-5



Fetální a KTG monitory

Série fetálních a KTG monitorů Huntleigh Sonicaid přináší inovační řešení světové třídy pro porodní asistentky a porodníky. Naše rozsáhlá řada umožňuje sledování celého průběhu těhotenství ve všech možných prostředích.

Strana 6-10



Softwarové systémy

Série Dopplerů a fetálních KTG monitorů Sonicaid doplňují naše řešení pro řízení informací, která byla vyvinuta, aby poskytovala kompletní klinické záznamy během celého těhotenství.

Strana 11

Interpretace KTG záznamu dle Dawes-Redmana... Vaše oko experta



„Poté, co jsme identifikovali problémy s tradiční interpretací KTG, a poté, co jsme se více než 35 let věnovali výzkumu s týmem Oxfordské univerzity s potěšením sleduji, že je naše analýza stále častěji používána po celém světě v produktech Huntleigh... s vědomím výhod, které poskytuje, když pomáhá dětem s bezpečným vstupem na svět a vyhýbá se riziku některých tragických důsledků, které jsme viděli, když se interpretace KTG nepovedla.“

Profesor Chris Redman

„Dawes-Redmanova analýza je robustní a hodnotný systém, který zde v nemocnici King's Mill používáme každý den na jednotce předporodní péče. Tento systém používáme již více než 10 let. Během této doby prokázal svou neocenitelnou hodnotu, kdy porodním asistentkám a lékařům poskytuje při posuzování maminek validní a cílené informace o stopách. Přináší mně a mému týmu ohromnou jistotu a ukázal se být zásadním doplňkem při našich klinických postupech a praktikách.“

Porodník konzultant



sonicaid

**Dawes-Redman
CTG Analysis™**

...your expert eye

Co je Dawes-Redmanova KTG analýza?

Jedná se o jedinečný softwarový nástroj, který poskytuje číselnou analýzu KTG záznamu a robustní interpretaci založenou na světově proslulých kritériích podle Dawes-Redmana.

Je to výsledek největší studie tohoto typu, která kdy proběhla. Provedli ji profesori Dawes, Redman a další na Oxfordské univerzitě.

Proč je potřeba?

- Protože tradiční přístup, který spočívá v hodnocení stop pouhým okem, je vysoce subjektivní. To se ukázalo jako hlavní problém.
- Protože komunikace založená na subjektivních názorech („Vypadá to trochu ploše“) byla také spojena s chabými výsledky.
- Protože školení je často velmi omezené.

Dawes-Redmanova analýza může pomoci zlepšit výsledky

- Je významným pomocníkem při řízení těhotenství a má schopnost pomoci se vyhnout chybným závěrům.

Zvyšování účinnosti

- Dokáže urychlit proces KTG, výsledky přináší již za 10 minut.

Díky tomu, že se vyhne třeba jen jednomu chybnému výsledku, může ušetřit miliony Kč, \$ či €.

„Brzy jsem si uvědomil jeho potenciál a výhody... tento systém může významně snížit čas monitorování žen a zkrátit délku jejich návštěvy... Od systému jsem se něco naučil a spíše, než aby nahradil můj lékařský úsudek, ho podpořil... Doporučuji fetální lékařský systém pro všechny prenatalní situace.“

Manažer jednotky předporodní péče

Rozdíl, který slyšíte –
Skvělé vlastnosti, které
potřebujete nejvíce



NOVÝ digitální Doppler SONICAID – Nový rozměr zvuku a obrazu

Kombinace nejlepší citlivosti sondy, čistého zvuku a nové grafické reprezentace srdeční frekvence plodu. Barevný displej umožňuje zobrazení v režimu **VELKÝCH ČÍSEL** nebo v případě potřeby inovativní zobrazení **PRŮBĚHU KŘÍVEK**. Díky softwarovému balíčku **Sonicaid FetalCare 3** je možné elektronicky dokumentovat opakované vyšetření poslechu plodu.

Všechny digitální modely jsou standardně dodávány s dobíjecími akumulátory. Mohou být dodány s nabíječkou certifikovanou pro použití ve zdravotnictví. Vybírat můžete Dopplery s displejem zobrazujícím srdeční frekvenci a křivky průběhu FHR s vyměnitelnými fetálními a vaskulárními sondami, nebo s pevnými 2MHz či 3MHz voděodolnými sondami.

Ruční a stolní Dopplery

Vyberte si model, který vyhovuje Vaším požadavkům

Naše NOVÁ série digitálních ručních Dopplerů byla specificky navržena tak, aby lékařům pomáhala vylepšit výsledek a efektivitu při péči o matku

Vylepšení, která pomáhají lékařům

Režim VELKÁ ČÍSLA zobrazuje srdeční frekvenci ve vysokém kontrastu pro optimální viditelnost, díky tomu lze čísla snadno vidět i na dálku nebo v prostředí porodů do vody. Jasně podsvícený displej snižuje riziko špatného přečtení srdeční frekvence plodu, zejména ve spoře osvětlených místnostech.

Nové 2MHz a 3MHz sondy nabízejí vylepšenou detekci srdce plodu a čistotu zvuku. Díky našemu revolučnímu systému Dynamic Digital Noise Reduction (DDNR), který snižuje hluk, je syčení a praskání při hledání srdeční akce plodu odstraněno, ale hlavně je snížen hluk FHR, čímž je zajištěna optimální detekce srdeční frekvence.

Snižte své provozní náklady

Přístroj je dodáván s nabíječkou certifikovanou pro použití ve zdravotnictví, která ho pohodlně nabíjí prostřednictvím integrovaného USB portu. To zlepšuje spotřebu energie při používání a snižuje provozní náklady.

Potřebujete dokumentovat Vaši činnost?

Zdravotnické organizace směřují k elektronickým záznamovým systémům, které budou sloužit jako důkaz Vaší činnosti. Nová řada digitálních Dopplerů Sonicaid je ověřenou investicí do budoucna, jelikož dokáže zaznamenávat a ukládat křivky



průběhu FHR, které lze přenést do našeho softwarového balíčku Sonicaid FetalCare 3. Dokáže poskytnout zdokumentovaný důkaz vyšetření a stane se integrovanou součástí elektronických záznamů pacienta.

Audio, fetální a stolní Dopplery



Naše modely se zvukovým výstupem mohou mít pevnou 2MHz nebo 3MHz voděodolnou sondu. Sondy s vysokou citlivostí přinášejí výbornou kvalitu zvuku a zajišťují snadnou a spolehlivou detekci FHR během celého těhotenství.



Sonicaid One je Doppler s displejem pro zobrazení srdeční frekvence a pevnou 2MHz sondou. Tento kompaktní fetální doppler byl navržen tak, aby se snadno vešel lékaři do kapsy. Široké kuželové pokrytí umožňuje rychlou lokalizaci srdce plodu po celou jeho dobu od raného těhotenství.



MD200 je ideální pro lékaře, kteří vyžadují velké Dopplery zapojené do elektrické sítě. Nabízí vylepšenou reprodukci zvuku srdce plodu a zobrazuje FHR.



wireless
transducers



Bezdrátové sondy Sonicaid Freedom nabízejí flexibilitu ve výběru, jak monitorovat matku a dítě. Systém se skládá ze samostatných bezdrátových sond pro zaznamenávání srdeční frekvence plodu a kontrakcí a z dokovací-přijímací základny. Toto řešení umožňuje matce volný pohyb a méně omezení. Dovoluje matce vybrat si kdykoli v průběhu porodu pohodlnou polohu.

- bez kabelů
- volnost pohybu
- zvýšená bezpečnost a pohodlí při monitorování porodu do vody

Sonicaid Team 3 Fetální KTG monitor

Vynikající monitorace plodu a matky

Přístroj Team 3 je stylově navržen tak, aby pomáhal. Nabízí přesné a jasné informace o stavu plodu a matky. Obsahuje mnoho funkcí, které poskytují z hlediska nákladů efektivní, spolehlivé a přesné fetální/mateřské monitorování.

Snadno se používá a má intuitivní dotykovou obrazovku s ikonami. Srdeční frekvenci plodu lze zobrazit jako „Velká čísla“, s automatickým přizpůsobením pro monitorování jednoho dítěte, dvojčat či trojčat.

- Ultrazvukové monitorování trojčat
- Duální záznam pohybů plodu (manuální a/nebo automatický)
- Audio s vysokou kvalitou pro nejcitlivější detekci srdce plodu
- Nejnovější a nejrozsáhlejší verze světově proslulé analýzy KTG podle Dawes-Redmana
- Síťový / bateriový provoz*
- Integrovaná databáze pacientů s pamětí stop a neomezenou kapacitou úložiště*
- Fetální a mateřský alarmový systém nastavitelný uživatelem
- Možnosti měření mateřského TK a SpO₂

K dispozici také varianta e-KTG – pro monitorování bez papírů a tiskárny. (je nutný PC a software)



NOVÁ analýza KTG podle Dawes-Redmana, exkluzivně u Sonicaid. Přesná analýza Antepartum KTG přináší objektivní, číselné a spolehlivé hodnocení KTG.



Funkce TREND Intrapartum poskytuje jasná data periodických změn v průběhu času v režimu FHR. Pro použití během první fáze porodu.



První fetální monitor s technologií měření tlaku, který měří krevní tlak během nafukování manžety a je klinicky schválen pro použití během těhotenství.¹



Interní paměť a funkce zálohování umožňují ukládání a archivování záznamu KTG.*



wireless
transducers



Bezdrátové sondy Sonicaid Freedom nabízejí flexibilitu ve výběru, jak monitorovat matku a dítě. Systém se skládá ze samostatných bezdrátových sond pro zaznamenávání srdeční frekvence plodu a kontrakcí a z dokovací-přijímací základny. Toto řešení umožňuje matce volný pohyb a méně omezení. Dovoluje matce vybrat si kdykoli v průběhu porodu pohodlnou polohu.

- bez kabelů
- volnost pohybu
- zvýšená bezpečnost a pohodlí při monitorování porodu do vody

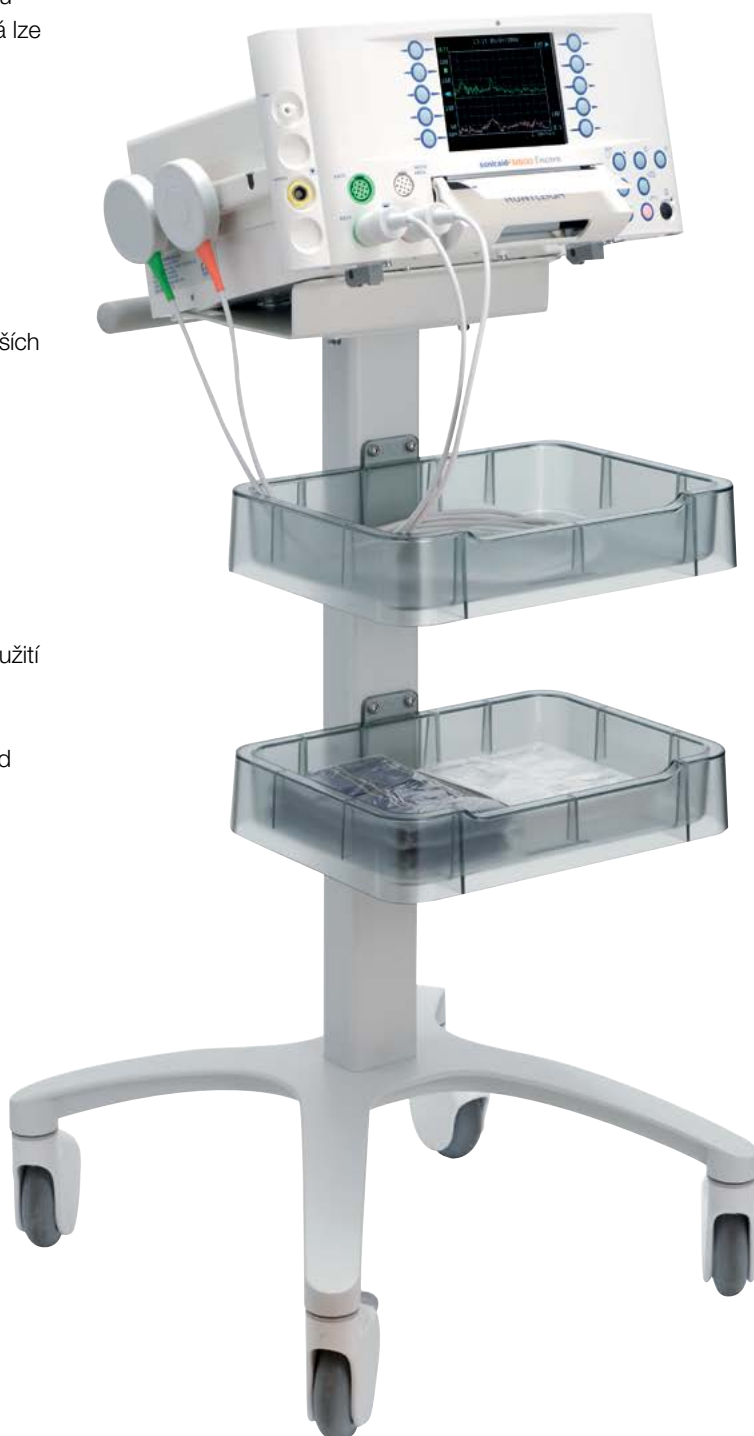
Sonicaid FM800 Encore

Akutní fetální/mateřské intrapartum monitorování

Akutní fetální/mateřské intrapartum monitorování v maximální kvalitě

High-end fetální a mateřské monitory série Sonicaid FM800 Encore využívají pokročilou technologii, pro nejpřesnější záznam dat. KTG Sonicaid FM800 Encore Vám přináší přesnost a jasnost v každé situaci. V náročném prostředí porodního sálu potřebujete vybavení, které se snadno používá, a data, která lze rychle přečíst.

- Sonicaid FM800 Encore používá nejnovější ultrazvukovou technologii a přináší zvýšený výkon. V kombinaci s naší technologií 'Locate & Track' dokáže FM800E snadno lokalizovat a udržet kontakt se srdcem plodu i u matek s vysokým BMI
- Velmi přesné fetální EKG, které funguje v těch nejnáročnějších prostředích - dokonale i pro vytížené porodní sály
- Nastavení alarmu podle uživatele
- Jedinečná a výkonná analýza Antepartum KTG poskytuje cílené, numerické a spolehlivé hodnocení KTG
- Funkce TREND Intrapartum poskytuje jasná data periodických změn v průběhu času v režimu FHR. Pro použití během první fáze porodu
- K dispozici bezdrátový systém UZ a TOCO sond (Sonicaid Freedom)
- Možnosti měření mateřského TK a SpO₂



Možnost rozšíření o NOVOU analýzu KTG podle Dawes-Redmana, exkluzivně u Sonicaid.



Funkce trendů pro zdokonalené vedení porodu.

Předporodní monitoring Sonicaid BD4000xs

Standardní fetální/KTG monitoring

Fetální monitor BD4000xs je ideální pro používání na předporodních klinikách a v ordinaci u lékaře. Má kompaktní velikost a styl. Je vyroben ze stejných materiálů a má stejnou konstrukci a design jako naše světově proslulé ruční Dopplery.

- Schopnost sledovat dvojčata jako standard
- Měřítka tisku FHR dvojčat v plné velikosti a bez kompromisů



- Uživatelem nastavitelná detekce tachykardie, bradykardie, upozornění při ztrátě kontaktu a křížová kontrola kanálů
- Rozhraní pro softwarovou komunikaci
- Uživatelsky nastavitelné zařízení pro anotaci stop
- Automatická detekce pohybu plodu
- Intuitivní uživatelské rozhraní pro jednoduché ovládání
- Manuální marker pohybů plodu vnímaných matkou
- Používá balení silných, kvalitních termocitlivých papírů, tím snižuje provozní náklady a zaručuje 100% přesnost záznamu stop.
- Možnost vozíku nebo montáže na zeď



Softwarová řešení

Archivace, prohlížení a sdílení

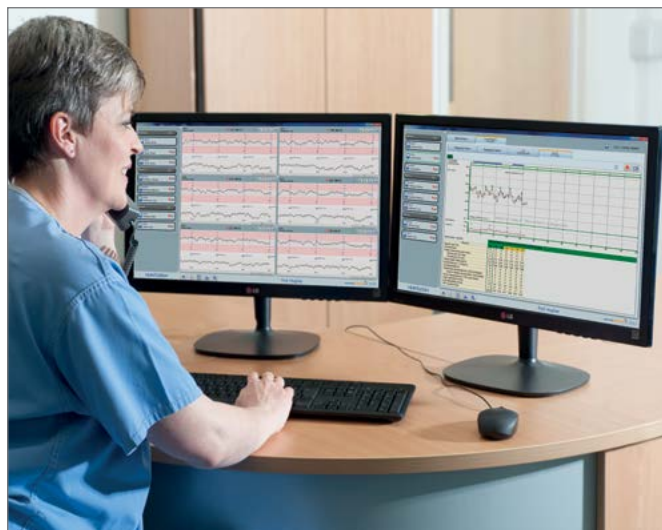
Naše řešení řízení porodních informací doplňuje portfolio dopplerů a fetálních KTG monitorů značky Sonicaid. Bylo vyvinuto, aby poskytovalo ucelené lékařské záznamy během těhotenství, od první předporodní návštěvy těhotné ženy až do samotného porodu.

Modulární softwarová řešení pro maximální flexibilitu a účinnost při péči o matku a dítě.

Náš software je navržen tak, aby vyhovoval každému pracovišti v (před-) porodním oddělení, od jednoduchých uživatelských softwarů k plně integrovaným instalacím. Naše SW řešení je přizpůsobitelný systém, který dokáže významně zvýšit účinnost procesů. Přináší lékařům schopnost přizpůsobit se místním protokolům, pracovním postupům nebo směrnicím.

Přístup k informacím zlepšuje účinnost

Vzdálený přístup zvyšuje kvalitu lékařského hodnocení a umožňuje sdílení dat prostřednictvím různých míst a platform, včetně tabletů.



Kromě toho náš software nyní podporuje přenos dat z nové řady digitálního doppleru Sonicaid a umožňuje, aby bylo vyšetření přerušovaného poslechu plodu dokumentováno v patientských záznamech.

Stručná charakteristika

- Interpretace stop podle Dawes-Redmana
- Flexibilní
- V různých úrovních
- Vícejazyčný
- Přizpůsobitelný
- Nyní podporuje přerušovaný poslech pomocí nových digitálních Dopplerů Sonicaid

Další informace o naší nabídce softwarových systémů se dočtete v naší brožuře o softwaru a na našich webových stránkách. Dále můžete kontaktovat naše oddělení péče o zákazníky.



Pro maximální spolehlivost fetálního monitorování

Zdravotní produkty značky Huntleigh jsou proslulé svou spolehlivostí, vysokou kvalitou a hodnotou, která se odráží v naší škále příslušenství a spotřebního zboží. Za produkty stojí zkušenosti a podpora jedné z předních světových zdravotnických společností. Ať už potřebujete cokoli, společnost Huntleigh s Vámi vybere optimální příslušenství a spotřební zboží, které je to pravé pro Vaše přístroje a které Vám pomůže bezproblémově vyřídit důležité požadavky na fetální monitorování.

Naše příslušenství zahrnuje:



Gel – použití nejkvalitnějšího ultrazvukového gelu je zásadní, chcete-li od našeho Doppleru či fetálního monitoru dostat ten nejlepší výkon. Náš gel je k dispozici v celé škále balení, od 60ml tub po 5 litrové doplňovací nádoby.



Náš “Longlife” KTG papír si zaručeně uchová svou jasnost KTG záznamu po dobu až 25 let. Naše 45 m dlouhá balení vydrží 3x déle než ostatní, čímž dosahují 72hodinového nepřetržitého záznamu stop (1 cm za minutu). Lze je použít pouze v sériích fetálních monitorů Team a FM800.



Upevňující pásy Huntleigh dokazují svou kvalitu každý den v ordinacích i na porodním sále. Nabízíme opakovaně použitelné nebo jednorázové pásy bez latexu s knoflíkovými dírkami pro rychlé a snadné přichycení sond.

Výběrem z naší škály příslušenství a spotřebního zboží si zajistíte, že od našich produktů získáte ten nejlepší výkon a dlouhověkost. Upozorňujeme na to, že používání příslušenství neautorizovaných 3. stran může ovlivnit výkon, kvalitu a spolehlivost Vašeho produktu a může vést ke zrušení záruky.



Kompletní katalog příslušenství a spotřebního zboží Huntleigh lze stáhnout na:

www.huntleigh-diagnostics.com

nebo vyžádat prostřednictvím:

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

© a ™ jsou ochranné známky společnosti Huntleigh Technology Limited
 Naši politikou je neustálé zdokonalování a proto si vyhrazujeme právo na změnu designu bez předchozího upozornění.

AW:1001005-1

Odkazy:
 * Neomezenou kapacitu úložiště určuje velikost karty microSD.
 1 - „Klinická studie NIBP věnující se těhotným pacientkám“ – Par Medizintechnik GmbH