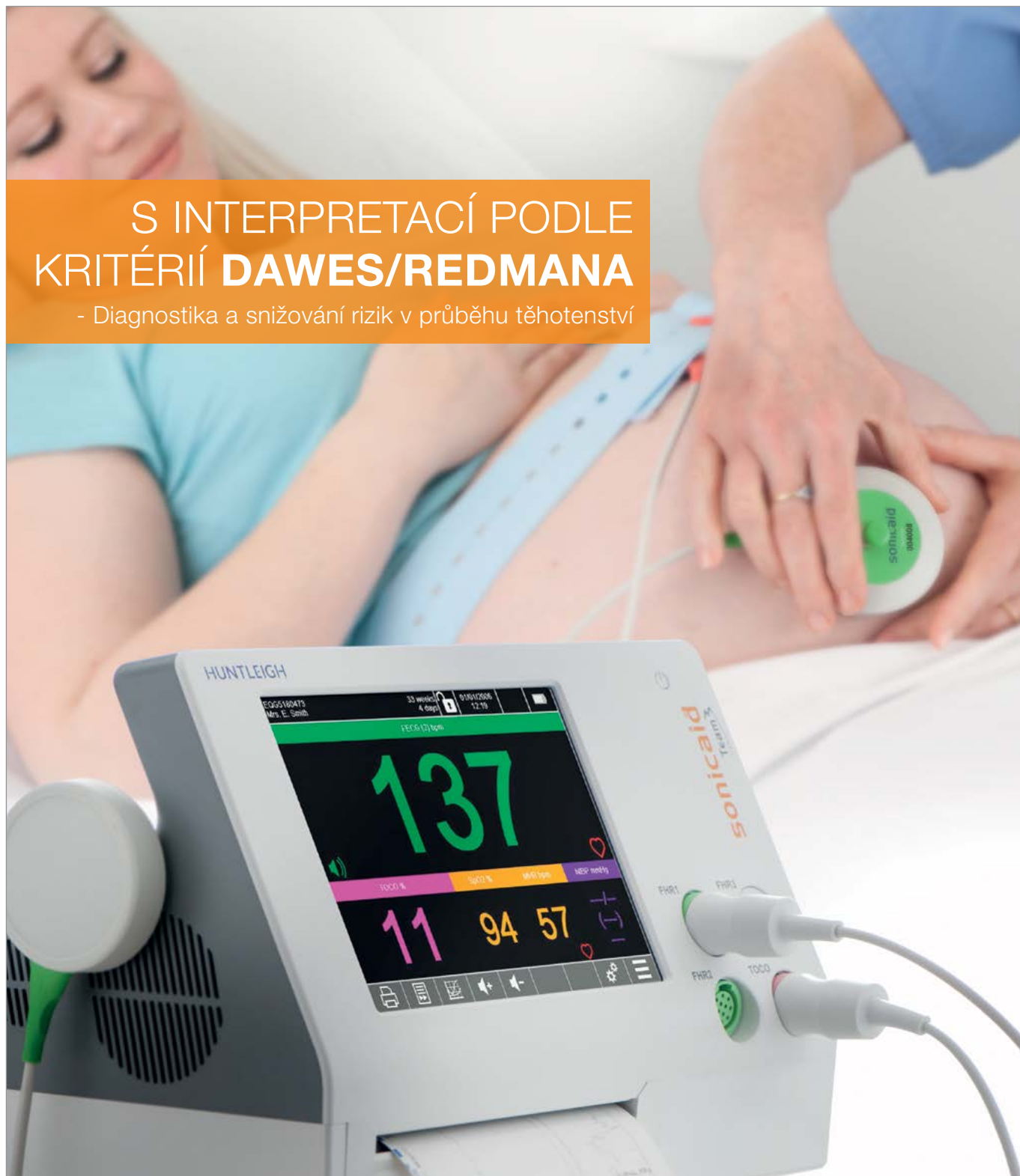


Řada pokročilých fetálních KTG monitorů

S INTERPRETACÍ PODLE
KRITÉRIÍ **DAWES/REDMANA**

- Diagnostika a snižování rizik v průběhu těhotenství



...performance for life

Řada Sonicaid Team 3

Moderní fetální KTG monitorory

NOVÝ SONICAID Team 3 – Fetální monitorování pro další generaci

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.

Díky nejširší možné nabídce možností poskytuje přístroj Team 3 monitorování srdeční frekvence plodu pomocí sond s vysokou citlivostí a jedinečným digitálním zpracováním. Takto přináší to nejlepší možné monitorování pro všechny maminky, od nízkých BMI po vysoké, při všech předporodních vyšetřeních i v průběhu porodu.



8,4" dotyková obrazovka

- Na displeji s vysokým rozlišením lze dobře vidět z dálky v jasně osvětlených místnostech i v přítmí.
- Široký pozorovací úhel.
- Lze ovládat i v rukavicích.



Integrovaná baterie

- Ideální pro monitorování během převozu.
- Zásadní tam, kde je síťový proud nespolehlivý.
- Až 4 hodiny monitorování.



Mateřské životní funkce

- Mateřská srdeční frekvence.
- NiBP¹
- SpO₂¹



123

Multifunkční displej

- Lze přepínat mezi režimy displeje „VELKÁ ČÍSLA“ nebo křivky FHR.
- Přehled křivek na obrazovce s posouváním a s jasným barevným rozlišením více stop.



Pacientská data

- Databáze pacientů.
- GPA kalkulátor na obrazovce (PM, gestační věk, EDD).
- Rozhraní pro softwarovou komunikaci.



Revoluční přístup diagnostiky rizik v těhotenství



Interpretace KTG záznamu jako standard – jedinečný nástroj pro podporu klinických rozhodnutí (CDS)



NOVÁ Dawes-Redman analýza poskytuje objektivní, číselné a spolehlivé hodnocení KTG. Exkluzivně pouze od společnosti Huntleigh. Nejnovější verze nabízí porovnání stavu plodu s nejnovější a největší databází svého druhu. Poskytuje mnohem větší spolehlivost a pomáhá zkušenému klinickému profesionálovi určit nejlepší průběh péče.



Monitorování bez omezení

Díky interní baterii nikdy neztratíte záznam. Budete mít k dispozici nepřetržité monitorování, ideální pro monitorování během převozu matky. Pro klid duše umožňuje naše interní paměť a funkce zálohování ukládání, archivování a zpětné vyvolání KTG záznamu.²



Krevní tlak matky – klinicky ověřeno pro použití během těhotenství

První fetální monitor s technologií měření krevního tlaku při nafukování manžety a je klinicky ověřená pro použití během těhotenství.³ Zvyšuje pohodlí matky, která se tak může vyhnout suprasystolickému tlaku. Významně snižuje čas měření a hluk.



Doplňkový nástroj řízení rizik při porodu

Funkce TREND Intrapartum poskytuje jasná data periodických změn v časovém průběhu KTG záznamu. Pro použití během první porodní fáze. Sledování trendů baseline, STV a zpomalení poskytuje pomoc při interpretaci KTG záznamu při porodu.

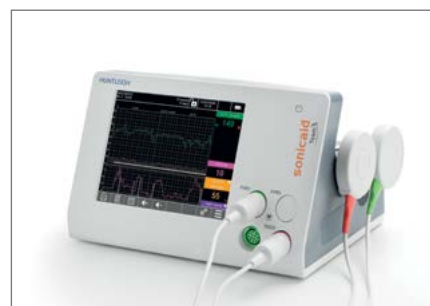


TEAM3 - A/P

Modely Antepartum a Intrapartum jsou dostupné v konfiguraci pro jedno dítě, dvojčata nebo trojčata. K dispozici se sledováním mateřských životních funkcí a možností integrované baterie.



TEAM3 - I/P



TEAM3 - e-CTG

Možnost monitorování bez papíru a tiskárny. (k přenosu dat je nutný PC a software)

Maximální přesnost monitorování matek s vysokým BMI, dvojčat a trojčat v předporodním, převozním a porodním prostředí



Integrované noční osvětlení křivek na papíře.

Sondy spolehlivé i při vysokém BMI

Ultrazuková technologie Widebeam

Ultrazuková technologie Widebeam proniká hlouběji, do větší šířky a má rovnoměrný tvar kužele. Společně s vynikajícím digitálním dopplerovským zvukovým signálem usnadňuje lokalizovat a udržet kontakt se srdcem plodu. Zejména při monitorování plodu matek s vysokým BMI.

Výkon při vysokém BMI

Naše vysoce citlivé ultrazukové sondy snižují potřebu invazivního monitorování FEKG. Sondy nabízejí díky technologii "Locate and Track" vynikající přesnost, dokonce i u žen s vysokým BMI.

„Skvělá přesnost při monitorování plodu, i u žen s vysokým body mass indexem (BMI)... Snižuje potřebu invazivních procedur.“

Řízení vícečetných těhotenství

KTG přístroj Sonicaid Team 3 dokáže monitorovat jedno dítě, dvojčata i trojčata s použitím stejné ultrazukové technologie a jen jednoho monitoru. Další zlepšení efektivity.



Bezdrátové sondy



Sonicaid Freedom je *kompatibilní s našimi bezdrátovými sondami*. Nabízejí flexibilitu ve výběru, jak monitorovat matku a dítě. Systém se skládá z bezdrátových UZ sond pro měření srdeční frekvence plodu, TOCO sond pro měření kontrakcí a přijímací/dokovací základny. To umožňuje více volnosti, méně omezení a dovoluje matce vybrat si na začátku porodu pohodlnou polohu.

- Bez kabelů
- Volnost pohybu
- Zvýšená bezpečnost a pohodlí při monitorování porodu do vody



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



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 €.

„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

„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

Softwarová řešení

Archivace, prohlížení a sdílení

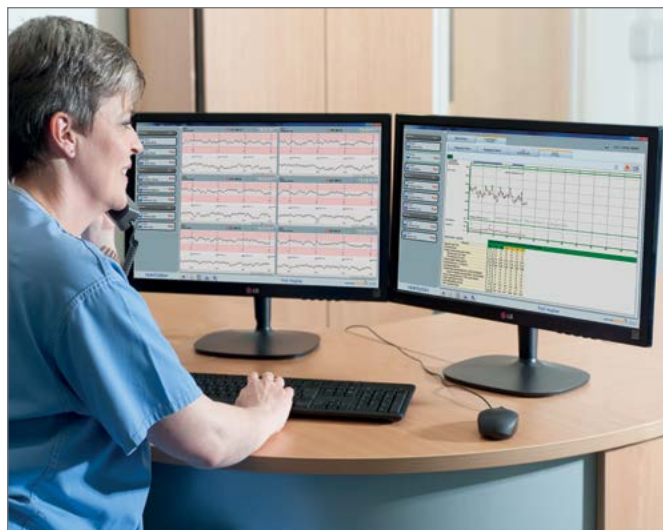
Naše řešení řízení porodních informací doplňuje portfolio dopplerů a fetálních KTG monitorů značky Sonicaid. Bylo vyvinuto, aby poskytovalo ucelené lékařské záznamy během těhotenství, od první předporodní návštěvy těhotné ženy až do samotného porodu.

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 brožurě o softwaru a na našich webových stránkách. Dále můžete kontaktovat naše oddělení péče o zákazníky.



Modely a možnosti

Standardní vlastnosti produktu	TEAM3-A	TEAM3- I
8,5" barevný grafický dotykový displej	•	•
Integrovaná 150mm tiskárna	•	•
Analýza 100K KTG podle Dawes-Redmana	○	○
Funkce TRENDŮ porodu		○
Dokáže sledovat dvojčata*	•	•
Fetální EKG (výběr typu elektrody)		•**
Mateřské EKG matky		•
Rozhraní		
RS-232	•	•
Ethernet (TCP/IP)	•	•
USB (2x)	•	•
Wi-Fi port	•	•
Příslušenství		
Ultrazvuková sonda*	•	•
TOCO sonda	•	•
Manuální tlačítko událostí	○	○
Kabel pro fetální EKG (výběr typu elektrody)		•**
Kabel pro EKG matky		○
Kabel pro nitroděložní tlak IUP		○
Sonicaid Freedom – bezdrátový systém sond	○	○
Mobilní vozík s úložnými přihrádkami	○	○
Držák na zeď	○	○
Tovární možnosti konfigurace		
krevní tlak (NIBP + MHR) (1 střední a 1 velká manžeta)	○	
SpO2 matky - výběr typu senzoru	○**	
Monitorace trojčat*	○	○
eKTG (model bez tiskárny)	○	○
Integrovaná dobíjecí baterie	○	○
DVI video výstup	○	○
Zásobník papíru na předtiskávací papír (výběr typu papíru)	○	○
Technická specifikace		
Napájení ze sítě	85-264V, 50/60Hz, <100VA, IEC power cable	
Váha	6Kg (13.5lbs) Max	
Rozměry (ŠxDxV)	Inc Printer: 32 x 23 x 24cm	Excl Printer: 32 x 23 x 19cm
Splňuje požadavky	BS EN60601, Medical Devices Directive 93/42/EEC, BS EN ISO 13485, BS EN ISO 14971, BS EN 62366, BS EN 62304, EN ISO 15223, EN 1041, EN ISO 10993, EN ISO 10993, EN ISO 10993 + Regional registrations / approvals as applicable	

• = Standard ○ = Volitelné

*Dodáváno standardně s 1 UZ sondou, další sondy je třeba objednat dle potřeby.

**Mohou vzniknout dodatečné náklady podle vybraného typu

- Všechny kompletní modely jsou dodávány s gelem, fixačními pásy bez latexu, papíry s grafy, uživatelskou příručkou a jednoduchou příručkou.
- Varianty továrního konfigurace jsou „vyráběny na zakázku“ a mohou mít delší dodací lhůty než standardní modely.
- K dispozici je široká škála spotřebního zboží – další podrobnosti vám sdělí váš dodavatel.
- Na některých trzích se k výrobku mohou vztahovat regulační omezení – další podrobnosti vám sdělí váš dodavatel.

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:

- 1 - k dispozici pouze na modelech Antepartum – Team3-A
- 2 - kapacitu úložště určuje velikost microSD karty a je založena na 7 letém běžném používání
- 3 - „Klinická studie NIBP věnující se těhotným pacientkám“ – Par Medizintechnik GmbH