



# sonicaid® Team3

GEAVANCEERDE FOETALE BEWAKING SERIE

MET  
DAWES-REDMAN®  
VOLGLIJNINTERPRETATIE

- Vaststellen en beperken  
van risico's tijdens de  
zwangerschap

**HUNTLEIGH**  
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

# Sonicaid Team 3 Serie

## Geavanceerde foetale/ maternale monitors

### Foetale bewaking voor de toekomst

Team 3, met zijn stijlvolle ontwerp dat de plaats aan het bed niet domineert, biedt een accurate en duidelijke visuele status van de foetus en de moeder. Het assortiment zit boordevol functies die voordelige, betrouwbare en accurate foetale/maternale bewaking opleveren.

Gebruiksvriendelijk en intuïtief dankzij het touchscreen met pictogrammen, die de foetale hartslag weergeeft als "grote cijfers" met automatische schaal voor de bewaking van 1 kind, tweelingen of drielingen voor optimale zichtbaarheid.

Dankzij het enorme aantal opties, biedt Team 3 een uitstekende hartslagbewaking met uiterst gevoelige transducers en unieke digitale verwerking wat de best mogelijke bewaking oplevert voor alle moeders, van lage tot hoge BMI in alle antenatale en bevallings-omgevingen.



#### 8.4" KLEURENTOUCHSCREEN

- Display met hoge resolutie is op afstand zichtbaar, zelfs in felle of weinig verlichte omgevingen.
- Brede kijkhoek.
- Kan gebruikt worden met handschoenen.



#### INTEGRALE BATTERIJ

- Ideaal voor bewaking tijdens transfer.
- Essentieel wanneer het elektriciteitsnet onbetrouwbaar is.
- Voorziet in 4 uur gebruik.



#### MATERNALE VITALE FUNCTIES

- Maternale hartslag.
- NiBP
- SpO<sub>2</sub>



#### MULTIFUNCTIONELE DISPLAY

- Schakelen tussen "GROTE cijfers" en FHR volglindisplay modi.
- Trace-evaluatie op het scherm en scrollen met heldere kleurenscheiding van meerdere volglijnen.



#### PATIËNTDOSSIERS

- Patiëntdatabase.
- GA-calculator op het scherm (LMP, GA, EDD)
- Geïntegreerde softwaresysteeminterface





Een revolutionaire  
aanpak van  
risicobeheer tijdens  
zwangerschap



#### Geïntegreerde volglijninterpretatie als standaard - een uniek Clinical Decision Support (CDS) instrument

De NIEUWE Dawes-Redman® CTG-analyse biedt een objectieve, numerieke en consistente evaluatie van de CTG. De nieuwste versie, exclusief voor Huntleigh, geeft een indicatie van de foetale status gemeten ten opzichte van de meest recente en grootste database in zijn soort. Dit zorgt voor een grotere zekerheid en helpt de arts bij de professionele beoordeling van het beste zorgtraject.



#### Bewaking zonder beperkingen

Verlies geen enkele volglijn uit het oog en zorg voor continue bewaking met de optionele interne batterij, ideaal voor bewaking tijdens transfer van de moeder. Voor extra gemoedsrust kunnen onze Trace bank intern geheugen en back-up functie "levenslang" foetale harttraces opslaan, archiveren en ophalen.<sup>1</sup>



#### Maternale bloeddruk - klinisch gevalideerd voor gebruik tijdens zwangerschap

De eerste foetale monitor met BP-technologie die de bloeddruk meet tijdens manchetinflatie en die klinisch gevalideerd is voor gebruik tijdens zwangerschap.<sup>2</sup> Verhoogt het comfort voor de moeder, vermijdt supra-systolische druk en reduceert de meettijd en geluidsoverlast aanzienlijk.



#### Bijkomend risicomanagementinstrument tijdens bevalling

TREND intrapartum geeft duidelijke periodieke wijzigingen in de tijd aan in de FHR. Te gebruiken tijdens de eerste fase van de bevalling. Trending van basislijn, STV en vertragsingsdata biedt een krachtig hulpmiddel voor de volglijninterpretatie van de bevalling.

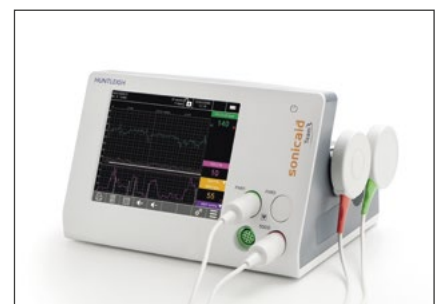


#### Antepartum TEAM3A

Antepartum en Intrapartum modellen verkrijgbaar in eenling-, tweeling- of tripletconfiguratie. Verkrijgbaar met opties voor maternale vitale functies en integrale batterij.



#### Intrapartum TEAM3I



#### PAPIERLOZE ECTG-optie

Papierloze bewakingsoptie zonder printer. (PC & software nodig)

Maximaliseer uw  
bewakingspotentieel  
bij hoge BMI's,  
tweelingen en drielingen  
in antenatale, transfer-  
en bevalling-  
omgevingen



Integrated trace night light.

# Hoge BMI, High Performance Transducers

## Breedstraal ultrageluid technologie

Breedstraal ultrageluid technologie resulteerde in een bredere, diepere, gelijkmatige straalvorm, gekoppeld aan uitstekende digitale Doppler audio, zodat artsen snel en eenvoudig het contact met de foetale hartslag kunnen situeren en in stand houden. In het bijzonder bij het bewaken van vrouwen met hoge BMI.

## Hoge BMI Performance

Onze ultrageluid met hoogste gevoeligheid beperkt de behoefte aan invasieve FECG-bewaking. Onze transducers bieden een uitstekende prestatie, zelfs bij vrouwen met hoge BMI dankzij onze "Locate and Track" (waarvoor octrooi is aangevraagd) technologie. "Uitstekend presterende foetale bewaking, zelfs bij gebruik voor vrouwen met een hoge body mass index (BMI)... Beperkt de noodzaak van invasieve procedures".

## Meervoudige zwangerschappen beheren

Team 3 kan 1 foetus, tweelingen en drielingen bewaken met dezelfde ultrageluidfrequentie, zodat slechts 1 monitor gebruikt moet worden. Dit verbetert de efficiëntie nog meer.



# Draadloze transducers

**Sonicaid Freedom transducers, compatibel met onze draadloze transducers,** bieden flexibiliteit in uw keuze voor het bewaken van moeder en baby. Het systeem bestaat uit draadloze foetale hartslagbewaking en transducers voor contracties en een ontvanger basissysteem. Dit geeft de moeder een mobielere en minder beperkte ervaring, zodat ze in de vroege fase van de bevalling comfortabele posities kan innemen.

- Vrij van kabels
- De vrijheid om te bewegen
- Geoptimaliseerde veiligheid en gemak voor bewaking tijdens onderwaterbevalling



# Dawes-Redman® volglijnterpretatie ...uw deskundig oog



*"Na het identificeren van de problemen met traditionele CTG-interpretatie en na het wijden van meer dan 35 jaar aan het lopende onderzoek met het team van Oxford University, verheugt het me om te zien dat onze analyse wereldwijd steeds vaker wordt gebruikt in producten van Huntleigh... bewust van het voordeel dat dit oplevert om baby's veilig ter wereld te brengen en sommige tragische resultaten te vermijden die we zien wanneer CTG-interpretatie fout loopt."*

**Professor Chris Redman**



**sonicaid**

Dawes-Redman®  
CTG Analysis  
...your expert eye

## **Wat is Dawes-Redman CTG-analyse?**

Het is een uniek software-instrument dat een numerieke analyse geeft van de CTG-volglijn en een robuuste interpretatie op basis van de wereldbepaalde Dawes-Redman® criteria.

Dit is het resultaat van de grootste studie in zijn soort ooit, uitgevoerd door Professoren Dawes, Redman et al in Oxford University.

## **Waarom is het nodig?**

- Omdat de traditionele aanpak voor het evalueren van een volglijn met het oog gebaseerd is op een uiterst subjectieve interpretatie. Dit is een groot probleem gebleken.
- Omdat communicatie op basis van een subjectieve interpretatie ("het ziet er een beetje vlak uit") ook gelinkt werd aan slechte resultaten.
- Omdat training vaak zeer beperkt is.

## **Dawes-Redman-analyse kan helpen door de resultaten te verbeteren**

- Het is een krachtig hulpmiddel bij zwangerschapsbeheer en heeft het potentieel om slechte resultaten te vermijden.
- Kan gebruikt worden tot en met de latente fase van arbeid.<sup>3</sup>

## **Verhoogde efficiëntie**

- De resultaten zijn al binnen 10 minuten zichtbaar, wat de tijd nodig voor het uitvoeren van CTG's kan verkorten.

Het vermijden van slechts één slecht resultaat kan miljoenen euro's besparen.

*"De Dawes-Redman analyse is een robuust en waardevol systeem dat hier in het King's Mill Hospital dagelijks gebruikt wordt op de antenatale dagafdeling. We gebruiken dit systeem al meer dan 10 jaar en het is van onschatbare waarde gebleken bij het leveren van robuuste en objectieve volglijn informatie aan verloskundigen en artsen bij het evalueren van moeders. Het biedt mezelf en mijn team een ongelooflijke zekerheid en bleek een essentiële toevoeging te zijn aan onze klinische procedures en praktijken."*

**Verloskundige-gynaecoloog**

*"Ik begreep al snel zijn potentieel en voordelen... Dit kan de tijd dat vrouwen bewaakt worden en de duur van hun bezoek aanzienlijk verminderen... Ik leerde van het systeem en in de plaats dat het mijn klinische oordeel verving, vormde het er een aanvulling op... Ik zou het foetale zorgsysteem aanbevelen voor gebruik in elke antenatale omgeving."*

**Manager antenatale dagafdeling**

# Softwareoplossingen

## Archiveren, evalueren of delen

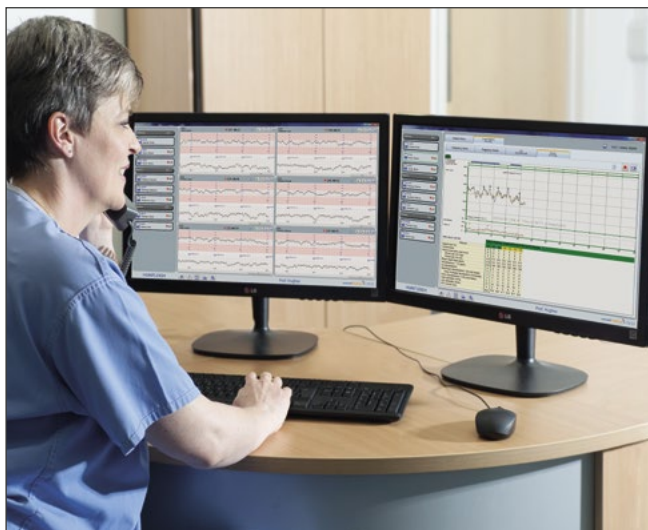
Onze gynaecologische informatiebeheeroplossingen, die een aanvulling vormen op het Sonicaid-assortiment van Dopplers en foetale monitors, werden speciaal ontwikkeld om een uitgebreid klinisch dossier aan te leggen tijdens de zwangerschap, waarbij de moeder en baby gevolgd worden van bij het eerste antepartumbezoek tot de bevalling.

**Modulaire software-oplossingen voor maximale flexibiliteit en efficiëntie bij de zorg voor moeder en baby.**

Onze software werd speciaal ontwikkeld voor elke soort materniteitsomgeving, van eenvoudige platforms voor één gebruiker tot volledig geïntegreerde installaties. Het platform is een uitermate schaalbaar systeem dat de procesefficiëntie aanzienlijk kan verbeteren en artsen de mogelijkheid biedt om het systeem aan te passen volgens de lokale protocollen, werkstromen of richtlijnen.

**Toegang tot informatie verbetert efficiëntie**

Dankzij externe toegang tot informatie kunnen artsen sneller reageren en kan de informatie gedeeld worden met verschillende locaties en platforms, inclusief tablets.



## Overzicht van de functies

- Dawes-Redman® volglijninterpretatie
- Flexibel
- Schaalbaar
- Meertalig
- Aanpasbaar

Voor meer informatie over onze reeks softwaresystemen, dient u onze softwarebrochure te raadplegen, onze website te bezoeken of contact op te nemen met onze Klantenservice.



| Standaard productkenmerken                                                          | TEAM3A                                                                                                                                                                                                                          | TEAM3I                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 8.5" grafische touchscreen kleurendisplay                                           | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Geïntegreerde 150 mm printer<br>(zie onderstaande opties voor printerloze modellen) | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Dawes-Redman 100K CTG-analyse                                                       | ◻                                                                                                                                                                                                                               | ◻                            |
| Bevalling TREND-functie                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 | ◻                            |
| Capaciteit voor tweelingen*                                                         | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Foetale ECG (keuze van type elektroden)                                             |                                                                                                                                                                                                                                 | ▪**                          |
| ECG van de moeder                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 | ▪                            |
| Integraal traceringsgeheugen                                                        | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Interfaces                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| RS232, Ethernet (TCP/IP) <sup>Δ</sup> , USB (x2), Draadloze systeempoort            | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Toebehoren                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Ultrageluidtransducer*                                                              | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Contractiestransducer                                                               | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| Patiëntgebeurtenismarkerin                                                          | ▪                                                                                                                                                                                                                               | ▪                            |
| FECG beenplaat interfacekabel (keuze van type elektroden)                           |                                                                                                                                                                                                                                 | ▪**                          |
| MECG interfacekabel                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 | ◻                            |
| IntraUterine Pressure interface cable                                               |                                                                                                                                                                                                                                 | ◻                            |
| Sonicaid Freedom - draadloos transducersysteem                                      | ◻                                                                                                                                                                                                                               | ◻                            |
| Trolley met opbergladen                                                             | ◻                                                                                                                                                                                                                               | ◻                            |
| Wandmontage                                                                         | ◻                                                                                                                                                                                                                               | ◻                            |
| Technische specificaties                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Voedingsnet                                                                         | 85-264V, 50/60Hz, <100VA, IEC power cable                                                                                                                                                                                       |                              |
| Gewicht                                                                             | 6Kg (13.5lbs) Max                                                                                                                                                                                                               |                              |
| Afmetingen (B X H X L)                                                              | Inc Printer: 32 x 23 x 24cm                                                                                                                                                                                                     | Excl Printer: 32 x 23 x 19cm |
| Compliance                                                                          | 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 |                              |

| In de fabriek gemonteerde opties                                            | TEAM3A | TEAM3I | Code***          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|
| Maternale bloeddruk (NiBP + MHR)(inc 1x med, 1x groot manchet)              | ◻      | ◻      | N                |
| Maternale SpO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> sat + MHR)(keuze van sensortype) | ◻**    | ◻**    | S                |
| Drielingen*                                                                 | ◻      | ◻      | 3                |
| eCTG (geen printermodel)                                                    | ◻      | ◻      | E                |
| Integrale herlaadbare batterij                                              | ◻      | ◻      | B                |
| Papierlade-insert voor voorgedrukt papier (keuze van papiersoorten)         | ◻      | ◻      | P/G <sup>†</sup> |

▪ = Geleverd als standaard ◻ = Beschikbaar als optie

\*Geleverd als standaard met 1 x US transducer, bijkomende transducers als nodig bestellen. \*\*Kan extra kosten opleveren afhankelijk van geselecteerd type.

\*\*\*OPTIE CODES – Gebruik bovenstaande codes in combinatie met het modelnummer. Bijvoorbeeld: voor een TEAM3A met NiBP, batterij en DVI is de bestelcode: TEAM3A NBD.

<sup>†</sup> P/G CODE: gebruik P voor Philips papierlade en G voor GE papierlade. LET OP: De Team3s besteld met P of G codes worden geleverd zonder papier.

<sup>Δ</sup> Alleen gebruikt voor ontwikkeling & toekomstige upgrades voor klinisch gebruik.

Als trots lid van de Arjo familie zetten we ons al sinds 1979 in voor professionals in de gezondheidszorg en voor het verbeteren van de omstandigheden van de patient. Dit doen we middels onze bewezen oplossingen voor Vasculair Onderzoek & Behandeling en Foetale- & Patiëntenmonitoring. Innovatie en klanttevredenheid zijn leidend in ons streven naar klinische excellentie en steeds verder verbeterende prestaties, voor het leven.

**Huntleigh Healthcare Ltd.** 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom

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

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 2018

**A Member of the Arjo Family**

® en ™ zijn handelsmerken van Huntleigh Technology Limited

Ons beleid is gericht op voortdurende verbetering, daarom behouden we ons het recht voor om modellen zonder bericht vooraf te kunnen wijzigen.

AW:1001005-2

- Alle modellen geleverd volledig met gel, latexvrije transducerriemen, grafiekpapier, gebruikershandleiding en snelstartgids.
- In de fabriek gemonteerde opties zijn "gebouwd volgens order" en hebben mogelijk langere doorlooptijden dan standaardmodellen.
- Er is een breed assortiment aan verbruiksartikelen verkrijgbaar - neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- In sommige markten gelden mogelijk regelgevende beperkingen - neem contact op met uw leverancier voor informatie.

#### Referenties:

- 1 - "Levenslange" opslagcapaciteit bepaald door formaat van microSD-kaart en gebaseerd op 7 jaar typisch gebruik
- 2 - "Klinische studie van NIBP bij zwangere patiënten" - Par Medizintechnik GmbH
- 3 - zoals gedefinieerd in de Engelse NICE CG190 Richtlijnen