



Avec
le système
cohérent et fiable!
**DAWES-REDMAN
CTG ANALYSIS®**

NOUVELLE GÉNÉRATION DE CARDIOTOCOGRAPHES

Sonicaid® Team3

HUNTLEIGH
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Moniteurs fœtaux et maternels Sonicaid® Team3

Combinant fiabilité, convivialité et liberté de mouvement avec la technologie **DAWES-REDMAN CTG ANALYSIS®**, Sonicaid® Team3 contribue à améliorer les soins obstétriques destinés aux mères et aux bébés. Conçu pour répondre aux exigences complexes du monitoring fœtal, Team3 offre une qualité de signal irréprochable, un flux de travail convivial et des informations cliniques avancées.

Doté d'une large gamme d'options, Team3 dispose de sondes haute sensibilité et assure un traitement numérique unique, quel que soit l'IMC de la patiente et la phase du travail (pré-travail et accouchement).

Facile à utiliser grâce à son écran tactile à icônes, il permet d'afficher le rythme cardiaque fœtal sous forme de tracé CTG ou de « gros chiffres » adaptés au type de grossesse (simple, gémellaire ou triple) pour une visualisation optimale.



Interface utilisateur intuitive

- L'affichage haute résolution est visible de loin, quelle que soit la luminosité environnante
- Grand angle de vue
- Peut être utilisé avec des gants d'examen



Batterie interne

- Idéale pour les transferts au bloc ou les transferts inter établissements.
- Essentielle en cas de panne d'alimentation secteur.
- Assure 4 heures d'autonomie.



Signes vitaux fœtaux et maternels complets

- Avec les capteurs Nelcor™ ou Masimo SET®
- Rythme cardiaque maternel
- PNI validée sur les femmes enceintes et pré-éclampsiques²
- SpO₂
- ECG fœtal/ECG direct, ECG maternel et pression intra-utérine



123

Affichage multi-fonctionnel

- Bascule entre l'affichage en mode GROS chiffres et en mode tracé.
- Examen et défilement des traces à l'écran avec distinction Claire des rythmes par des couleurs différentes.



Aperçu avancé

- Seul moniteur intégrant l'algorithme exclusif **DAWES REDMAN®** développé par l'équipe DAWES REDMAN de l'université d'Oxford



Dossiers médicaux sécurisés

- Stockage temporaire des patientes
- Calculateur d'âge gestationnel à l'écran (dernières menstruations, âge gestationnel, date d'accouchement prévue)
- Exportation des dossiers vers la plateforme d'archivage et de suivi Centrale 3
- Dispositif autonome protégé contre les cybermenaces extérieures

Monitoring fiable des futures mamans de forte corpulence

Technologie « Widebeam » ultrasons à large faisceau

Cette technologie produit une forme de faisceau à la fois uniforme, plus large et plus profonde. Associée à un Doppler audio numérique performant, elle permet aux cliniciens de localiser facilement et rapidement le RCF et de maintenir le contact avec celui-ci, en particulier pour la surveillance des femmes à IMC élevé.

Haute performance en cas d'IMC élevé

Notre échographie la plus sensible réduit la nécessité d'un FECG et d'un IUP invasifs. Nos sondes sont conçues pour surveiller de manière fiable le rythme cardiaque du fœtus, y compris chez les femmes présentant un IMC élevé, grâce à notre technologie brevetée « Locate and Track ».

Gestion des grossesses multiples

Sonicaid TEAM 3 permet la surveillance de grossesses simples, gémellaires et des triplés en utilisant la même fréquence ultrasonore et un seul moniteur.



Liberté de mouvement

Créé conçu pour être utilisé avec notre dernier Sonicaid TEAM3 de la série de moniteurs fœtaux², le système de sonde sans fil offre une certaine flexibilité de choix lors de la surveillance de la mère et du bébé.

Le système comprend des sondes à ultrasons sans fil pour surveiller le rythme cardiaque du fœtus, une sonde TOCO pour surveiller l'activité utérine ainsi qu'une station d'accueil pour la connexion et la recharge.

Les sondes sans fil légères et étanches (IPX8) permettent de surveiller en permanence et facilement la mère et le fœtus (un seul bébé ou jumeaux), même dans le bain ou sous la douche, et offrent le plus grand choix de positions d'accouchement pour faciliter le travail et la naissance.



Configurations de surveillance sans fil en option :

- TOCO-E avec électrocardiogramme maternel à deux dérivations (MECG)
- TOCO-E avec électrocardiogramme fœtal (FECG)
- Conception discrète de la station d'accueil avec antenne intégrée
- Clip de ceinture de sonde intégré



Fixation pour chariot en option avec Sonicaid TEAM3 et fixations de stockage supplémentaires pour les sondes filaires conventionnelles.



Antepartum TEAM3A

Modèles Antepartum et Intrapartum en configuration simple, jumeaux ou triplés. Disponibles avec des options de signes vitaux maternels et de batterie intégrée.



Intrapartum TEAM3I

Références :

2. "Investigation of the Measurement Accuracy of Different Cuff Types and Measurement Modes According to ISO 81060-2 in Pregnant and Pre-Eclamptic Women" - Par Medizintechnik GmbH.
3. Contacter le représentant Huntleigh local pour connaître la compatibilité de Team3.

DAWES-REDMAN CTG ANALYSIS®

...l'œil de l'expert

Basé sur une bibliothèque de plus de 100 000 grossesses, l'algorithme unique et exclusif **DAWES REDMAN®** analyse les tracés CTG de manière fiable et efficace⁴. Il vous permet d'interpréter les CTG de façon cohérente⁴ afin de formuler votre évaluation clinique rapidement et en toute confiance.

Cohérent et fiable³

Il garantit une interprétation cohérente, objective et quantifiable des schémas CTG, réduisant ainsi la variabilité qui peut résulter d'évaluations visuelles subjectives.

Efficace⁴

« L'algorithme **DAWES REDMAN®** remplit efficacement son rôle : déterminer l'état de bien-être du fœtus. Son degré élevé de spécificité en est la preuve »⁵.

Gain de temps

L'analyse peut être effectuée en à peine 10 minutes⁶, ce qui vous permet de gagner en temps et en efficacité⁷, et de consacrer davantage d'attention aux futures mamans à haut risque.

Économies

Le gain de temps permet également de réduire les coûts liés à l'augmentation du nombre de contrôles CTG. Sans parler des millions de livres sterling économisés en cas de litige évité⁸.

Éviter les résultats erronés

L'importance du respect des critères a été mise en lumière par une récente étude selon laquelle « le risque de complications périnatales est 8 à 9 fois plus élevé dans le groupe ne répondant pas aux critères **DAWES REDMAN®** que lorsque les critères sont remplis »⁹.



« Après avoir identifié les problèmes que posait l'interprétation visuelle des tracés cardiocardiographiques, et au terme de plus de 35 ans de recherches ininterrompues avec mon équipe de l'Université d'Oxford, je suis ravi de constater que notre système d'analyse informatisée est de plus en plus utilisé dans le monde... Il permet de faire venir au monde des bébés avec toute la sécurité qu'on est en droit d'atteindre aujourd'hui, notamment par la diminution des issues cliniques graves observées en cas d'erreur d'interprétation des CTG. »

Professeur Chris Redman

« L'analyse Oxford est un système d'aide à la décision robuste et efficace que nous utilisons ici tous les jours au sein de l'unité de consultations anténatales du King's Mill Hospital. Nous utilisons ce système depuis plus de 10 ans et il s'est révélé précieux pour fournir aux sages-femmes et aux médecins des informations solides et objectives sur les tracés lors de l'évaluation des grossesses. Grâce à lui, mon équipe et moi-même travaillons en confiance. Ce système est un atout essentiel qui vient compléter nos procédures et pratiques cliniques. »

Obstétricien au King's Mill Hospital

« J'ai rapidement pris la mesure de son potentiel et de ses avantages... il peut réduire considérablement le temps de surveillance des femmes et ainsi la durée de leur visite... J'ai appris beaucoup de ce système et, plutôt que de se substituer à mon jugement clinique, il m'a permis de l'enrichir... Je recommande l'Analyse Oxford dans toutes les configurations anténatales et unités de grossesses à risques. »

Cadre d'une unité d'hôpital de jour

Références :

4. Jones, Gabriel Davis, et al. "Computerized analysis of antepartum cardiotocography: a review." *Maternal-Fetal Medicine* 4.2 (2022): 130-140.
5. Davis Jones G, Albert B, Cooke W, Vatish M. Performance evaluation of computerized antepartum fetal heart rate monitoring: Dawes-Redman algorithm at term. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025 Feb;65(2):191-197.
6. Pardey J, Moulden M, Redman CW. A computer system for the numerical analysis of nonstress tests. *Am J Obstet Gynecol.* 2002 May;186(5):1095-103
7. Dawes et al. Antenatal CTG quality and interpretation using computers. *BJOG* 1992;99:791-797
8. Denis Campbell. Brain damage to babies in birth has cost NHS in England £4.1bn in lawsuits. *The Guardian.* 26 May 2024
9. Bhide A, et al. The significance of meeting Dawes-Redman criteria in computerised antenatal fetal heart rate assessment. *BJOG.* 2023;00:1-6.

Améliorez votre expérience de monitoring des mamans de forte corpulence, des jumeaux ou des triplés, à tous les niveaux des soins prénatals, du travail jusqu'à l'accouchement.



HUNTLEIGH

sonicaid
Team 3



FHR1 FHR3
FHR2 TOCO



Éclairage des tracés en environnement peu éclairé.



Pression artérielle maternelle

La surveillance de la tension artérielle maternelle est d'une importance vitale pour la sécurité de la mère et du fœtus. Elle permet de détecter des affections telles que l'hypertension, qui sont associées à diverses complications de la grossesse, allant de l'accouchement prématuré au décès de la mère ou du fœtus.

Pour vous garantir des données fiables, nous avons fait valider par un organisme indépendant le module de pression artérielle du moniteur Sonicaid Team3, qui donne des mesures précises sur les femmes enceintes et les mères pré-éclampsiques. Associé à des brassards coniques pour un meilleur ajustement et une application plus facile, il n'a jamais été aussi simple d'obtenir une pression artérielle maternelle précise.¹⁰



Masimo SET® propose une gamme unique de paramètres innovants

Outre la saturation en oxygène (SpO₂) et le rythme cardiaque (RC), les capteurs Masimo SET® fournissent une mesure non invasive de la perfusion périphérique grâce au paramètre Pi (indice de perfusion). Masimo SET surpasse les limitations des capteurs conventionnels grâce à sa capacité à fournir des mesures en cas de mouvements et de faible perfusion. Des études ont montré qu'il détectait environ 10 fois plus d'événements réels que d'autres capteurs^{11,12}.



Selon une autre étude, lors d'une césarienne programmée, un Pi faible avant anesthésie est un facteur de morbidité néonatale plus élevée lié à une inflammation placentaire latente. Ces données confortent le potentiel du Masimo SET en tant qu'outil de dépistage prénatal non invasif¹³.

Références :

10. "Investigation of the Measurement Accuracy of Different Cuff Types and Measurement Modes According to ISO 81060-2 in Pregnant and Pre-Eclamptic Women" - Par Medizintechnik GmbH.
 11. Hay WW. J of Perinatol, 2002;22:360-36. 12. Barker SJ. Anesth Analg. 2002;95(4):967-72 13. De Felice C., Pediatr Crit Care Med. 2008 Mar;9(2):203-8.



Sonicaid® Centrale 3

Améliorez l'efficacité de votre flux de documentation médicale avec notre plateforme logicielle périnatale Centrale 3, intuitive, flexible et puissante.

Solutions logicielles modulaires pour une flexibilité et une efficacité maximales dans les soins à la mère et au bébé

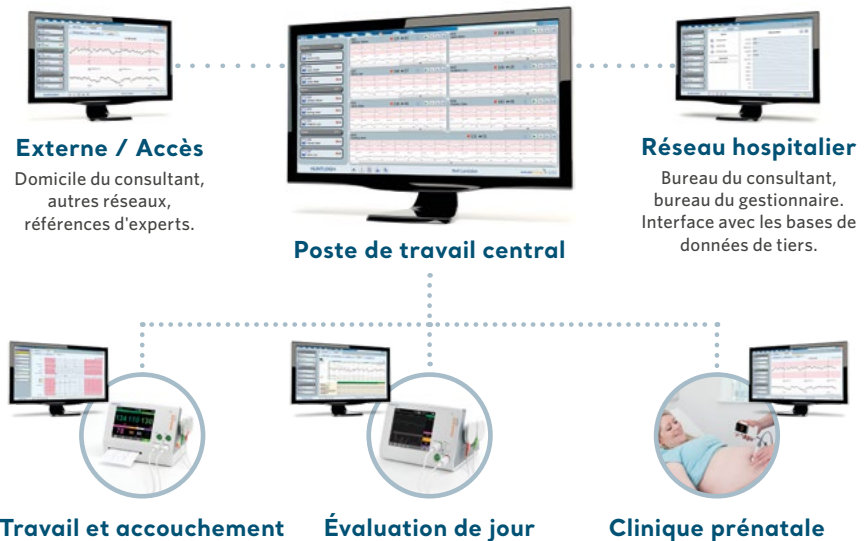
Notre logiciel est conçu pour répondre aux besoins de tous les types de maternités. D'une configuration à utilisateur unique à des installations complexes et multi-sites, ce système hautement évolutif peut accroître considérablement l'efficacité des processus et peut se dimensionner suivant les nécessités cliniques et démographiques. Il s'adapte aux processus locaux, aux protocoles des services, aux flux de travail ou aux directives en vigueur au sein des établissements.

Amélioration de l'accès aux informations

L'accès à distance améliore la réactivité clinique et permet de partager les informations entre plusieurs sites et plateformes, y compris via des tablettes.

Principales fonctionnalités

- Algorithme **DAWES REDMAN®**
- Souplesse et évolutivité
- Intégration aux systèmes hospitaliers
- Confidentialité des patients conforme
- Stocker les enregistrements des moniteurs fœtaux et des Dopplers portables
- Dispositif médical certifié



Pour obtenir plus d'informations concernant nos systèmes logiciels, veuillez consulter notre brochure consacrée aux logiciels, notre site Internet ou prendre contact avec notre représentant national.

Caractéristiques standard du produit	TEAM3A	TEAM3I	
Écran tactile couleurs 8,4"	▪	▪	
Imprimante intégrée 150 mm (Voir l'option d'installation en usine ci-dessous pour les modèles sans imprimante)	▪	▪	
Algorithme DAWES REDMAN®	▪	◦	
Capacité gémellaire*	▪	▪	
ECG foetal (choix du type d'électrodes)		▪	
ECG maternel		▪	
Mémoire interne	▪	▪	
Interfaces			
RS232, Ethernet (TCP/IP) ^A , USB (x2), port pour Sonicaid FREEDOM	▪	▪	
Accessoires			
Capteurs ultrasons*	▪	▪	
Capteurs de tocographie	▪	▪	
Marqueur d'événements patient	▪	▪	
Câble d'ECG foetal (choix du type d'électrode)		▪	
Câble d'ECG maternel		◦	
Câble de pression intra-utérine		◦	
Sonicaid Freedom - système de capteurs sans fil étanches		◦	
Chariot mobile avec plateaux de rangement	◦	◦	
Support mural	◦	◦	
Spécifications techniques			
Alimentation secteur	85-264V, 50/60Hz, <100VA, IEC power cable		
Poids	6Kg (13.5lbs) Max		
Dimensions (WxLxH)	Inc Printer: 32 x 23 x 24cm	Excl Printer: 32 x 23 x 19cm	
Options d'ajustement en usine	TEAM3A	TEAM3I	Code**
Pression artérielle maternelle (PNI + RCM) (avec 1 brassard moyen, 1 brassard large)	◦	◦	N
Capteur maternel (SpO ₂ , PR)	◦	◦	M
Capteur Masimo SET (SpO ₂ , PR, Pi)	◦	◦	Z
Capacité triplés	◦	◦	3
Batterie rechargeable intégrée	▪	▪	B
Adaptateurs pour papiers pré-imprimés (toutes marques)	◦	◦	P/G [†]

▪ = Livré en standard ◦ = Disponible en option

* Fourni en standard avec 1 capteur US. Commande de capteurs supplémentaires si nécessaire pour le gémellaire et les triplés.

** CODE OPTIONS - Commande avec codes Options ajoutés au modèle. Exemple : pour un TEAM3A avec PNI, Batterie et DVI, commande d'un TEAM3A NBD.

† CODE P/G : utilisez le P pour le tiroir papier Philips et le G pour le tiroir papier GE. Les TEAM3 commandés avec un code P ou G sont fournis sans liasse de papier.

^A Uniquement pour le développement et les futures mises à jour.

Référence de la couverture :

1. Jones, Gabriel Davis, et al. "Computerized analysis of antepartum cardiotocography: a review." Maternal-Fetal Medicine 4.2 (2022): 130-140.

As a proud member of the Arjo family, we have been committed to supporting healthcare professionals in improving outcomes and enhancing patient wellbeing since 1979. We do this through our proven solutions for Vascular Assessment & Treatment and Fetal & Patient Monitoring. With innovation and customer satisfaction as our guiding principles, we strive for clinical excellence and improved performance, for life.

Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 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 2019

A Member of the Arjo Family

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW-1001043-4

Sonicaid, DAWES REDMAN and DAWES-REDMAN CTG ANALYSIS are trademarks owned by Huntleigh Healthcare Ltd LP.

Nellcor is a trademark owned by Covidien.

Masimo SET is a trademark owned by Masimo.

- Tous les modèles sont fournis avec gel, sangles sans latex, 1 liasse de papier, manuel utilisateur et guide de démarrage rapide.
- Les modèles avec options peuvent impliquer un temps de livraison plus long que les modèles standards.
- Une large gamme de consommables est disponible - veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir plus de précisions.
- Sur certains marchés, des restrictions réglementaires peuvent s'appliquer - veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir plus de précisions.

Distribué en France par :

Arjo France
10 Rue Denis Papin
CS 62535
59652 Villeneuve D'ascq Cedex
Standard : 03 20 28 13 13
E-mail : info.france@arjo.com
Site web : www.huntleigh-healthcare.fr

HUNTLEIGH

LIT 777431/FR-10.3