



Toute la gamme est  
référéncée à l'UGAP:

sonicaid®  
**Team3**

SYSTEME  
EXPERT EXCLUSIF  
ANALYSE OXFORD  
- Critères de  
normalité Dawes  
et Redman

NOUVELLE GÉNÉRATION DE CARDIOTOCOGRAPHES

Distributeur exclusif pour la France :



**HUNTLEIGH**  
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

# Sonicaid TEAM 3

## Moniteurs foetaux hautes performances

Le NOUVEAU Sonicaid TEAM 3 -  
La surveillance foetale de nouvelle generation

Compact, ergonomique et d'un design très contemporain, le cardiotocographe Sonicaid TEAM 3 intègre les technologies les plus innovantes pour offrir aux cliniciens l'outil de diagnostic et d'analyse le plus performant de sa génération.

Le Sonicaid TEAM 3 se décline en plusieurs modèles proposant une série de fonctionnalités adaptées à chaque application clinique afin d'assurer une surveillance foetale et maternelle précise et fiable. D'une utilisation facile et intuitive grâce à son écran tactile à icônes, ce moniteur permet d'afficher de manière claire et précise le rythme cardiaque foetal en mode GROS chiffres. Il prend en charge les grossesses simples, gémellaires et triplés.

Le large éventail d'options proposées sur le TEAM 3 assure une surveillance du RCF d'excellente qualité, au moyen de capteurs hautes performances et d'un système de traitement numérique unique. Cela permet de fournir une surveillance optimale antepartum et intrapartum.



### ÉCRAN TACTILE COULEURS 8,4"

- L'affichage haute résolution est visible de loin, quelle que soit la luminosité environnante.
- Grand angle de vue.
- Utilisable avec des gants



### 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 MATERNELS

- Rythme cardiaque maternel.
- PNI
- SpO<sub>2</sub>



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.



### ARCHIVAGE DES TRACÉS

- Base de données des patientes.
- Calcul de l'âge gestationnel à l'écran (DDR, AG, DPA).
- Interface intégrée avec logiciel de centralisation.





Une approche  
révolutionnaire  
de la gestion des  
risques pendant  
la grossesse



### Analyse OXFORD : système expert d'analyse informatisée du RCF, un outil exclusif et breveté d'aide à la décision Clinique

Il s'agit d'un système expert unique, exclusif et breveté qui produit une analyse numérique des tracés CTG en s'appuyant sur l'âge gestationnel et sur le calcul et la comparaison des paramètres avec les critères Dawes-Redman reconnus dans le monde entier et issus d'une base de plus de 100 000 tracés.



### Continuité des traces

Assure la continuité des tracés grâce à la batterie interne fournie en option, pour une surveillance sans interruption, idéale pendant le transfert de la mère. L'archivage offre la possibilité de stocker les tracés dans la mémoire interne de l'appareil, puis de les sauvegarder sur un support externe.<sup>1</sup>



### Nouvelle technologie de pression artérielle maternelle validée pendant la grossesse

Premier moniteur foetal équipé d'une technologie de mesure de la pression artérielle validée cliniquement pour une utilisation pendant la grossesse.<sup>2</sup> Améliore le confort de la mère en évitant mal à l'aise haute pression et réduit considérablement le temps de mesure et le bruit.



### Analyse TREND : calculateur de paramètres pendant le travail

L'analyse TREND intrapartum calcule les modifications des paramètres du RCF : ligne de base, variation à court terme (VCT) et décélérations pour faciliter l'interprétation des tracés pendant le travail.

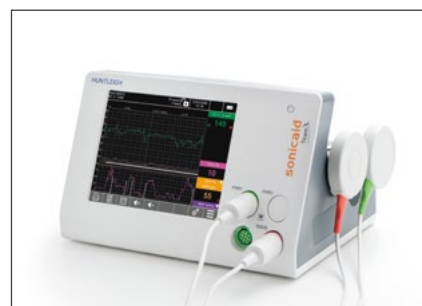


#### Antepartum TEAM3A

Modèles antepartum et intrapartum disponibles en configuration simple, gémellaire ou triplés. Disponibles avec les paramètres vitaux maternels et batterie interne en option.



#### Intrapartum TEAM3I



#### Modèle ectg zero papier

Modèle sans imprimante (PC et logiciel requis)



Renforcez la  
qualité de la surveillance  
des grossesses à IMC élevé  
et des grossesses multiples  
(gémellaires et triplés) pour  
les services de consultations,  
d'explorations fonctionnelles,  
les urgences et les salles  
de naissances.



Éclairage des tracés en environnement peu éclairé.

# Des capteurs très performants pour les IMC élevés

## 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

Une grande sensibilité ultrasonore réduit la nécessité de recourir à l'ECG de scalp. Les capteurs du Sonicaid TEAM 3 assurent une performance remarquable même sur des femmes obèses, grâce à la 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.



# Système de capteurs sans fil



**wireless**  
transducers

**Le moniteur Sonicaid TEAM 3** peut être associé au système Sonicaid FREEDOM NG pour la surveillance foetale en ambulatoire ou en baignoire. Ainsi, il assure une surveillance sans discontinuité au cours du pré-travail et du travail : bain, douche, déambulation, ballon, roue, positions de repos, positions d'accouchement...

Le système se compose de capteurs à ultrasons sans fil pour la surveillance du rythme cardiaque fœtal et d'un capteur TOCO pour la surveillance de l'activité utérine, ainsi que d'une station de base pour la connexion et la recharge.

Les capteurs sans fil légers et étanches (IPX8) permettent de surveiller en continu la mère et le fœtus (unique ou jumeaux), même dans le bain ou sous la douche, ce qui offre le plus grand choix de positions d'accouchement pour faciliter le travail et l'accouchement.

Cela améliore l'expérience de l'accouchement...

- Liberté de mouvements
- Indispensable dans les salles « Nature »



# Analyse OXFORD, système expert exclusive Critères de normalité Dawes et Redman®



« Après avoir identifié les problèmes que posait l'interprétation visuelle des tracés cardiotocographiques, 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**



**sonicaid**

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

## Qu'est-ce que Analyse OXFORD – critères de normalité Dawes et Redman ?

Il s'agit d'un système expert unique, exclusif et breveté qui produit une analyse numérique des tracés CTG en s'appuyant sur l'âge gestationnel et sur le calcul et la comparaison des paramètres avec les critères Dawes-Redman® reconnus dans le monde entier et issus d'une base de plus de 100 000 tracés.

Elle est le résultat de la plus grande étude de sa catégorie jamais entreprise, réalisée par les Professeurs Dawes, Redman et al. à l'Université d'Oxford.

### Pourquoi est-elle nécessaire ?

- Parce que l'approche classique d'évaluation des tracés à l'oeil nu est fortement subjective : de nombreuses études ont montré combien les écarts d'interprétation inter ou intraopérateur constituaient un problème majeur.
- En effet, la communication reposant sur un avis clinique subjectif (« le tracé semble plat ») donnait lieu à des diagnostics de qualité médiocre.
- De plus au sein d'un service, le niveau de qualification est rarement homogène.

### L'analyse OXFORD contribue à améliorer l'issue clinique de la grossesse

- Elle constitue une aide à la décision précieuse dans la gestion des grossesses et peut permettre d'éviter les issues graves.
- Est valide jusqu'à la phase latente de travail (incluse).<sup>3</sup>

### Plus d'efficacité dans la gestion du temps

- Avec des résultats obtenus en seulement 10 minutes, le temps d'examen peut être considérablement raccourci. Eviter, ne serait-ce qu'une seule fois, une issue fatale permet d'économiser plusieurs millions d'€ de frais judiciaires.

« 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**



# Centrale de surveillance pour maternité Sonicaid SC3 – Archiver, analyser et partager

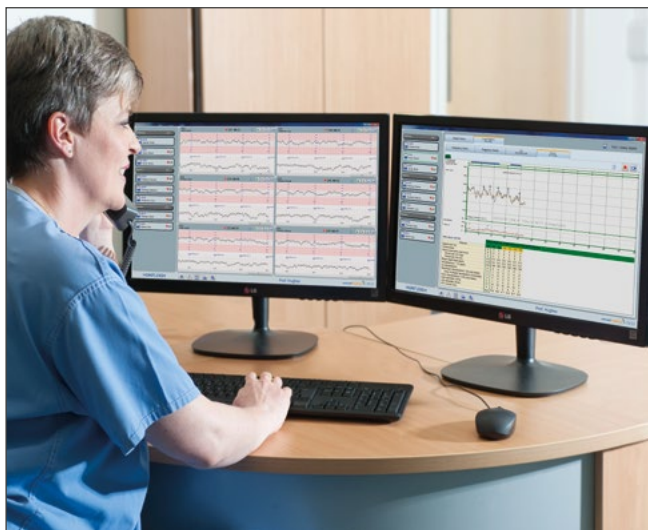
Complétant la gamme Sonicaid de Dopplers et de moniteurs foetaux, nos systèmes logiciels de visualisation et d'archivage CTG ont été développés pour fournir un dossier clinique complet et incorporer la puissante analyse Dawes-Redman® CTG.

## **Une solution logicielle modulaire, flexible et efficace.**

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

- Interprétation des traces Dawes-Redman®
- flexible
- évolutif
- multilingue
- personnalisable

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	▪	▪
Analyse OXFORD 100 000 tracés	◻	◻
Analyse TREND intrapartum		◻
Capacité gémellaire*	▪	▪
ECG foetal (choix du type d'électrodes)		▪**
ECG maternel		▪
Mémoire interne	▪	▪
Interfaces		
RS232, Ethernet (TCP/IP) <sup>Δ</sup> , 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	◻	◻
Technical Specifications		
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

Factory Fit Options	TEAM3A	TEAM3I	Code***
Pression artérielle maternelle (PNI + RCM) (avec 1 brassard moyen, 1 brassard large)	◻	◻	N
SpO2 maternelle (sat O2 + RCM) (choix du type de capteur)	◻**	◻**	S
Capacité triplés*	◻	◻	3
eCTG (modèle sans imprimante)	◻	◻	E
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. \*\*Peut entraîner des frais supplémentaires selon le capteur choisi.

\*\*\* CODE OPTIONS – Commande avec codes Options ajoutées 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.

<sup>Δ</sup> Oseulement utilisé pour des mises à jours futures lors d'utilisation clinique.

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**

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

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

AW: 1001043-2



- 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.

#### References:

- 1 - "Clinical study of NIBP at pregnant patients" - Par Medizintechnik GmbH.
- 2 - As defined in UK's NICE CG190 Guidelines.
- 3 - Comme défini dans les recommandations NICE CG190.