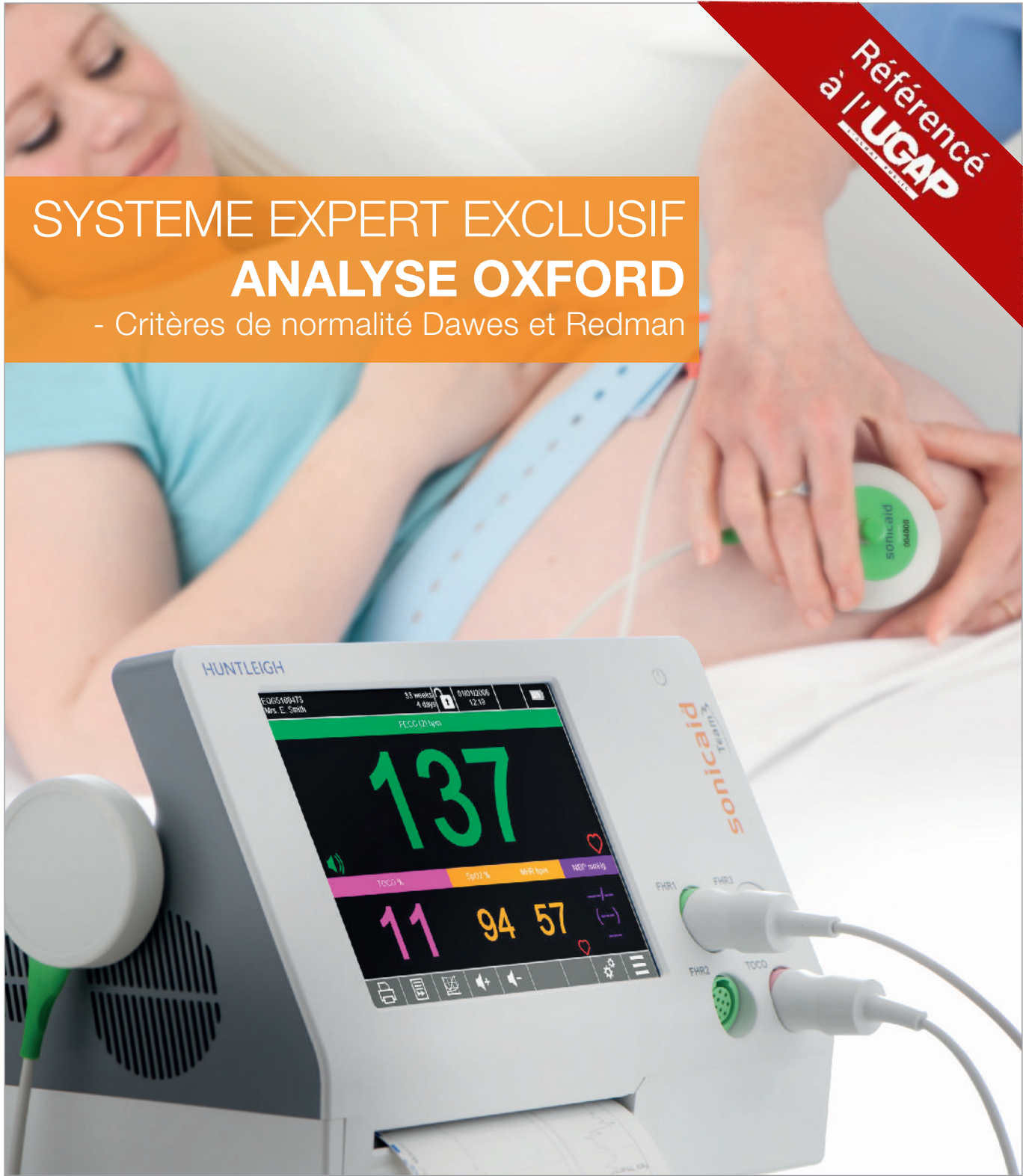




HUNTLEIGH

Nouvelle génération de cardiotocographe



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

Référéncé  
à l'UGAP

Distributeur exclusif pour la France :



...performance for life

# Sonicaid TEAM 3

## Moniteur fœtal haute performance

### Le NOUVEAU Sonicaid TEAM 3 - La surveillance fœtale de nouvelle génération

Compact, ergonomique et d'un design très contemporain, le cardiocytographe 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 fœtale 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 fœtal 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<sup>1</sup>
- SpO<sub>2</sub><sup>1</sup>



#### Affichage multi-fonctionnel

- Bascule entre l'affichage en mode GROS chiffres et en mode tracé.
- Examen et défilement des tracés 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 tracés

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>2</sup>



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

Premier moniteur fœtal équipé d'une technologie de mesure de la pression artérielle validée cliniquement pour une utilisation pendant la grossesse.<sup>3</sup> Améliore le confort de la mère en évitant la pression supra-systolique et réduit considérablement la durée des mesures 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.

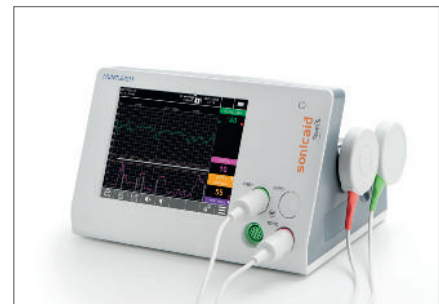


**TEAM 3 - A/P**

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



**TEAM 3 - I/P**



**TEAM 3 - e-CTG**

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 « Locate and Track » (brevetée).

## 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.



# Sonicaid FREEDOM : système de capteurs sans fil étanches



Le moniteur Sonicaid TEAM 3 peut être associé au système Sonicaid FREEDOM pour la surveillance fœtale 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... Cela améliore l'expérience de l'accouchement.

- Liberté de mouvements
- Plus sûr, fiable et pratique pour la surveillance en baignoire
- Indispensable dans les salles « Nature »



# Analyse OXFORD, système expert exclusif

## Critères de normalité Dawes et Redman



« 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**



**sonicaid**  
Dawes-Redman  
CTG Analysis™  
...your expert eye

### Qu'est-ce que l'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'œil nu est fortement subjective : de nombreuses études ont montré combien les écarts d'interprétation inter ou intra-opérateur 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.

### 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.

« 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**

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

La centrale de surveillance Sonicaid SC3, dans sa nouvelle version, est conçue pour répondre à la fois aux exigences cliniques des maternités et au prérequis techniques des services informatiques.

Le système de centralisation Sonicaid permet à l'équipe médicale de surveiller à distance, en temps réel, tous les monitorings en cours dans l'ensemble des unités de la maternité (salles de naissance, urgences, consultations, hôpital de jour, grossesses à risques...) et de les archiver dans la base de données. Les tracés sont alors consultables à des fins cliniques, éducatives, médico-légales, et peuvent s'exporter grâce à une interface dans le Dossier Patient Informatisé (DPI) au format pdf.

Elaborée en étroite collaboration avec des sages-femmes et des médecins, la centrale de surveillance Sonicaid Centrale SC3 offre une solution logicielle complète et intégrée pour une optimisation de la gestion des risques.

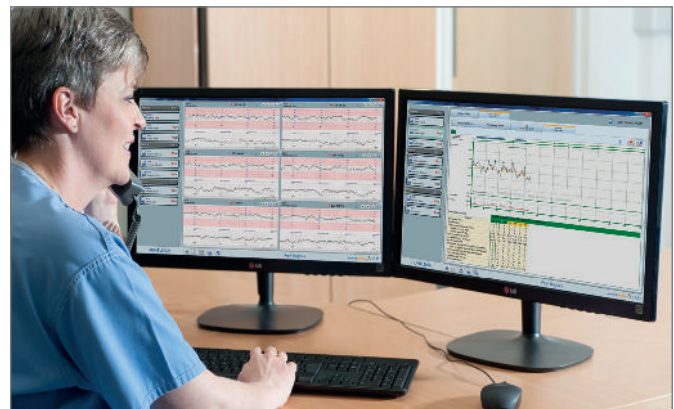
## Une solution logicielle modulaire, flexible et efficace.

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.



La nouvelle version du logiciel Centrale Sonicaid SC3 prend maintenant en charge les courts tracés en provenance des Dopplers numériques Sonicaid afin de les archiver dans le dossier patient, en particulier les examens réalisés en consultations ou en salles « Nature ».

## Principales fonctionnalités

- Analyse OXFORD
- Architecture multi-sites
- Évolutivité
- Paramétrable
- Gestion des groupes de lits et des profils
- Interface inter-applicatives import/export
- Chronologie des grossesses
- Partogramme

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.



# Modèles et options

Caractéristiques standard du produit	TEAM 3-A	TEAM 3- I
Écran tactile couleurs 8,4"	•	•
Imprimante intégrée 150 mm	•	•
Analyse OXFORD 100 000 tracés	○	○
Analyse TREND intrapartum		○
Capacité gémellaire*	•	•
ECG fœtal (choix du type d'électrodes)		•**
ECG maternel		•
<b>Sorties</b>		
Port RS232	•	•
Port Ethernet (TCP/IP)	•	•
Ports USB (x2)	•	•
Port pour Sonicaid FREEDOM	•	•
<b>Accessoires</b>		
Capteurs ultrasons*	•	•
Capteurs de tocographie	•	•
Marqueur d'événements patient	○	○
Câble d'ECG fœtal (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	○	○
<b>Options d'usine</b>		
Pression artérielle maternelle (PNI + RCM) (avec 1 brassard moyen, 1 brassard large)	○	
SpO <sub>2</sub> maternelle (sat O <sub>2</sub> + RCM) (choix du type de capteur)	○**	
Capacité triplés*	○	○
eCTG (modèle sans imprimante)	○	○
Batterie rechargeable intégrée	○	○
Port de sortie vidéo DVI	○	○
Adaptateurs pour papiers pré-imprimés (toutes marques)	○	○
<b>Spécifications techniques</b>		
Alimentation secteur	85-264V, 50/60Hz, <100VA, IEC power cable	
Poids	6Kg (13.5lbs) Max	
Dimensions (l x L x H)	Inc Printer: 32 x 23 x 24cm	Excl Printer: 32 x 23 x 19cm
Conformité aux normes de sécurité	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	

• = Livré en standard      ○ = Disponible en option

\*Fourni en standard avec 1 capteur US. Commande de capteurs supplémentaires si nécessaire.

\*\*Peut entraîner des frais supplémentaires selon le capteur choisi

#### Références :

- 1 - disponible seulement pour le modèle antepartum - Team 3-A
- 2 - Capacité de stockage déterminée par la taille de la carte micro-SD allant jusqu'à 7 ans d'utilisation.
- 3 - « Clinical study of NIBP at pregnant patients » - par Medizintechnik GmbH.

- 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.

## HUNTLEIGH ...performance for life

Huntleigh Healthcare Ltd. - Diagnostic Products Division  
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
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

® et ™ sont des marques déposées de Huntleigh Technology Limited

Notre politique étant basée sur l'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier nos modèles sans préavis.

AW:1001005-1

Distributeur exclusif pour la France :



TECH MED

8 rue de l'Hôpital Saint Louis 75010 Paris  
Tél : 01 48 03 88 88  
Fax : 01 48 03 27 27  
E-mail : info@techmed.fr  
Site Web : www.techmed.fr

LIT 777431/FR-1