

GE Healthcare



Une solution puissante pour un éventail complet d'applications

# Corometrics serie 170



# Des évaluations précises pour de meilleurs résultats obstétriques

Depuis plus de trois décennies, les moniteurs foetaux Corometrics aident les cliniciens à améliorer la qualité des soins obstétriques. Membres de notre famille complète de puissants moniteurs foetaux, les appareils de la gamme Corometrics 170 fournissent les informations indispensables à des évaluations cliniques rapides, précises et économiques. Ces moniteurs compacts et légers sont conçus pour des applications avant et pendant le travail, en cabinet comme à l'hôpital.

- Très lisible, l'écran grand format présente clairement les informations de fréquence cardiaque foetale et d'activité utérine.
- Les moniteurs sont dotés de capteurs Toco plats et de deux capteurs à ultrasons étanches à 9 cristaux Nautilus.
- Les commandes de volume indépendantes facilitent le positionnement des capteurs.
- Le mode « Heart rate offset » (décalage de fréquence cardiaque) permet de distinguer visuellement plus facilement les fréquences cardiaques de jumeaux grâce à la possibilité de décaler la FCF secondaire de + 20 BPM.
- La fonction de reconnaissance « HeartBeat Coincidence » émet des mises en garde visuelles et sonores quand elle détecte des signaux de fréquence cardiaques foetaux et maternels synchrones, indiquant que vous surveillez peut-être un signal dupliqué.
- Le marqueur d'événements à distance facilite l'indication des mouvements foetaux (MF) perçus ou d'autres événements sur la bande.
- L'algorithme de détection des mouvements foetaux (en option) détecte automatiquement les mouvements du fœtus et indique leur occurrence sur la bande.
- L'alarme de fréquence cardiaque foetale déclenche des avertissements sonores et visuels en cas de valeurs extérieures à la plage haute/basse définie par l'utilisateur.
- Le papier en accordéon se charge facilement et s'empile proprement à la sortie de l'enregistreur, ce qui en facilite le rangement.



La gamme Corometrics 170 est votre meilleur partenaire, avant et pendant le travail et jusqu'à l'accouchement.



**Fonctions de la gamme Corometrics 171 172**

Capteurs à ultrasons étanches à 9 cristaux Nautilus	Un	Deux
Alarme de fréquence cardiaque foetale	X	X
Mode décalage de fréquence cardiaque		X
Fonction « HeartBeat Coincidence »		X
Capteur Toco étanche Nautilus	X	X
Marqueur d'événements à distance	X	X
Connectivité au système central d'alarmes et d'archivage	X	X

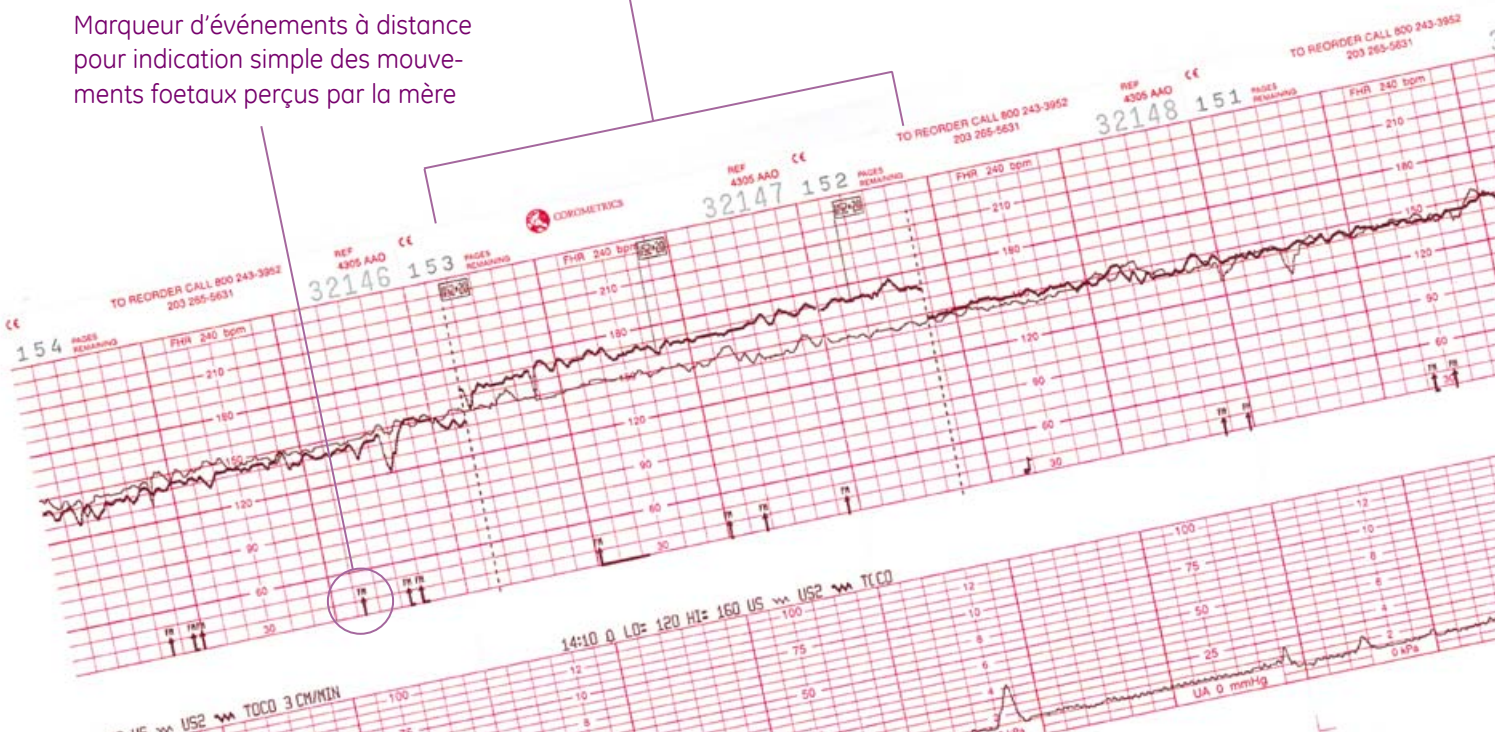
**Fonctions en options 171 172**

Stimulateur acoustique foetal (interface unique)	X	X
Algorithme de détection des mouvements foetaux	X	X

Les modèles Corometrics 173 et 174 sont également dotés de capacités cathéter de pression intra-utérine et ECG foetal.

Le mode décalage de fréquence cardiaque permet de distinguer visuellement facilement les fréquences cardiaques de jumeaux.

Marqueur d'événements à distance pour indication simple des mouvements foetaux perçus par la mère



- Les moniteurs de la gamme Corometrics 170 sont équipés d'une exclusivité GE : **les capteurs à ultrasons à 9 cristaux Nautilus™**, sans équivalents sur le marché. Ils fournissent une excellente qualité de signal grâce au maintien d'un schéma de faisceau uniforme sur toute la profondeur de pénétration. Les capteurs à ultrasons à 9 cristaux Nautilus présentent une région focale plus large et assurent une couverture plus uniforme à des profondeurs supérieures à celle des capteurs conventionnels à 7 cristaux. Les 9 cristaux limitent les repositionnements au minimum, même avec des patients de tailles, formes et âge gestationnel différents.



Conception conventionnelle

Conception à 9 cristaux



A grandes profondeurs, un capteur conventionnel à 7 cristaux présente une région focale plus étroite.

Le capteur à 9 cristaux des Corometrics couvre une région focale plus large et assure une couverture plus uniforme à de

- Les deux capteurs à ultrasons étanches à 9 cristaux Nautilus permettent également la surveillance externe de jumeaux.

- Le **capteur Toco plat étanche Nautilus** permet l'acquisition externe rapide de l'activité utérine. Grâce à sa surface plate, il ne laisse pas de marque et ne blesse pas la patiente.

- Le **stimulateur acoustique foetal (FAST)**, en option, utilise des stimuli vibro-acoustiques (VAS) basse fréquence pour « éveiller » le fœtus, ce qui augmente l'efficacité des tests ante partum et améliore la cohérence de la seconde vague de tests. Les VAS sont signalés par une note de musique sur la bande. Le stimulateur acoustique foetal de GE est le seul appareil de cette nature agréé par la FDA à ce jour.



- Grâce à notre **support mobile** à roulettes et nos solutions de montage flexibles, vous pouvez transporter le moniteur foetal et toutes ses fournitures là où l'on en a besoin.



# Jusqu'au plus petit détail

Même après l'accouchement, GE continue à se soucier de la santé de vos patientes avec sa gamme complète de systèmes de surveillance postpartum, ainsi que ses produits de soins pour la mère et le nouveau né.

Économie, commodité d'un unique fournisseur, fiabilité et valeur pour une qualité de soins irréprochable pendant tout le continuum de la grossesse.

Quand il s'agit de technologie visant à optimiser les soins des patientes obstétriques, personne ne propose davantage de solutions cliniques que GE Healthcare. Cela commence par une famille complète de systèmes périnataux, dont appareils d'échographie, unités de surveillance de la mère et du fœtus et systèmes d'information cliniques périnataux.

Cela continue par une gamme complète de fournitures et d'accessoires périnataux allant d'électrodes en spirale et de cathéters de pression intra-utérine à des câbles de surveillance et du papier pour enregistreur, tous développés et validés de manière à ce que votre matériel GE fonctionne en permanence au maximum de ses performances.



# Connecté où c'est important

- L'interface de télémétrie permet d'assurer une surveillance permanente sans changer les capteurs étanches à ultrasons et Toco Nautilus pendant l'ambulation ou l'hydrothérapie. Résultat : une surveillance constante de la mère et du fœtus et l'enregistrement ininterrompu de tous les événements du travail et de l'accouchement.
- L'interface numérique intégrée connecte en toute transparence le moniteur à des moniteurs externes sélectionnés tels que les moniteurs de surveillance de pression artérielle non invasive DINAMAP® ou les moniteurs SpO<sub>2</sub> et FSpO<sub>2</sub> maternels. Toutes les données sont imprimées sur la bande de surveillance foetale et fournissent un rapport unique, complet et précis, de la situation.
- La gamme Corometrics 170 étant compatible avec tous les systèmes d'informations cliniques, il est possible de créer et de stocker des dossiers patients plus complets. L'accès à l'intégralité de l'historique des événements survenus pendant le travail et l'accouchement aide à prendre des décisions de qualité et génère la confiance chez la patiente et le personnel soignant.



# Soins maternels et infantiles

## Un seul fournisseur pour répondre à tous vos besoins en matière de soins maternels et infantiles

Uniques en leur genre, les soins maternels et infantiles nécessitent un mélange spécial de technologies, de capacités et d'engagement. Depuis plus d'un siècle, GE Healthcare est le pionnier de technologies d'avant-garde qui contribuent à soutenir et à faire progresser ce domaine thérapeutique. Des révolutions récentes, telles que l'échographie 4D, les micro-environnements néonataux clos et les dossiers médicaux électroniques s'inscrivent dans la continuité du riche patrimoine de GE en matière d'innovations, qu'il s'agisse d'imagerie de diagnostic, de solutions de points d'intervention ou de gestion des informations. Cet engagement à fournir des technologies de pointe a aidé les cliniciens spécialisés dans les soins maternels et infantiles à relever les défis de l'environnement de santé exigeant d'aujourd'hui et à optimiser les soins dispensés à chaque phase de ce domaine thérapeutique unique.

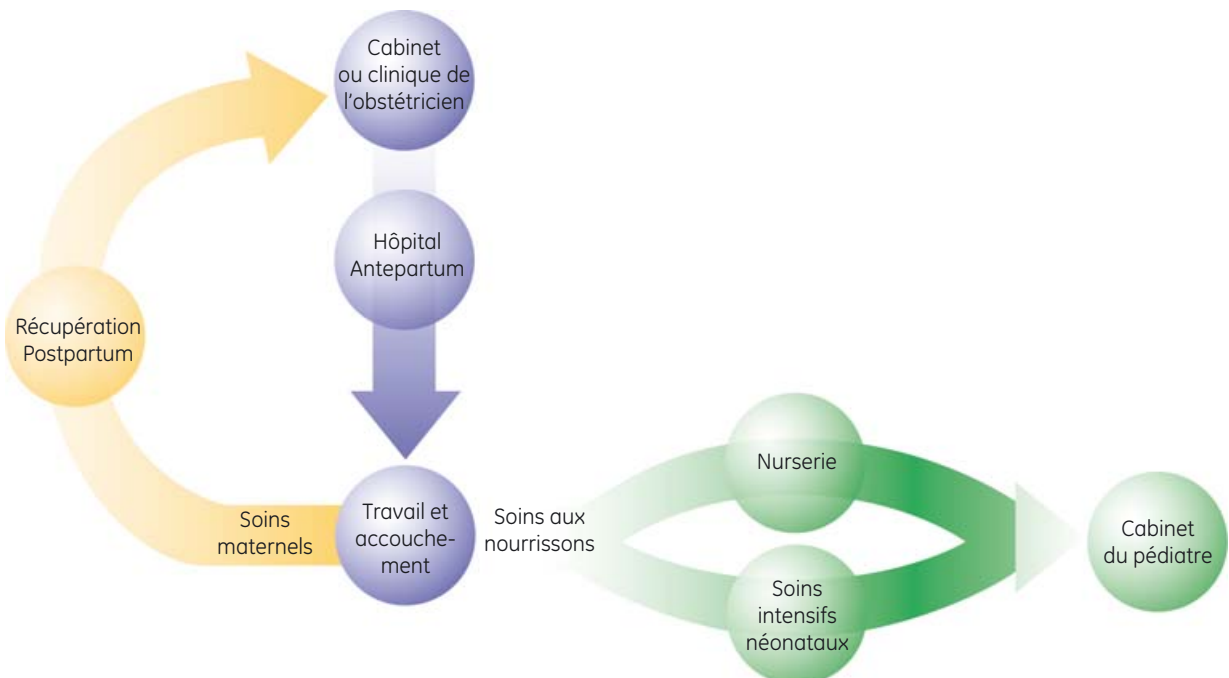
## Soutenir les mères et les bébés dans tous les services de l'hôpital et au-delà

Depuis la première visite de la femme enceinte à son gynécologue jusqu'aux jours suivant la sortie de l'hôpital de la mère et de l'enfant, l'offre combinée de GE aide les professionnels de santé à répondre aux besoins spécifiques des patients et des familles pendant tout le continuum des soins maternels et infantiles :

- elle améliore la qualité des soins dispensés au cabinet ou à la clinique du gynécologue ;
- elle participe au bon développement du fœtus dans le service ante partum de l'hôpital ;
- elle aide au bon déroulement de la naissance, pendant le travail et l'accouchement ;
- elle prend soin des mères dans les services Récupération et Postpartum ;
- elle veille à la bonne santé des bébés dans la « Well Baby Nursery » ;
- elles protègent les nouveaux nés fragiles et les aident à grandir et à se développer au service de soins intensifs néonataux.

**Parce que nous savons que vous avez des préoccupations plus importantes à l'esprit, nous mettons à votre disposition les meilleures technologies.**

Il faut un mélange unique de dévouement, de compétences et de technologie pour que vos patients des services de soins maternels et infantiles bénéficient de soins de pointe. Comme vous, GE Healthcare veut fournir le meilleur pour que les établissements tels que le vôtre assurent une qualité de soins irréprochable à chaque étape.



© 2006 General Electric Company – Tous droits réservés

General Electric Company se réserve le droit de modifier les caractéristiques et les fonctions présentées ici ou d'arrêter la fabrication du produit décrit dans ce document à tout moment, sans préavis ni obligation d'aucune sorte.

GE et le logo GE sont des marques de General Electric Company.

Corometrics est une marque déposée de GE Healthcare.

Nautilus est une marque de Nautilus Biotech.

GE Healthcare Oy Finland, est une filiale de General Electric, qui commercialise ses produits sous le nom de GE Healthcare.

**France**

11, avenue Morane Saulnier  
78457 VELIZY Cedex  
T: +33 (0)1 34 49 53 00  
F: +33 (0)1 34 49 53 01

Depuis plus de 100 ans, les scientifiques et les leaders d'industrie font confiance à General Electric pour ses technologies, ses services et ses solutions de productivité. Qu'importent vos défis en matière de soins de santé ! – vous pouvez toujours compter sur GE pour vous aider à fournir des services et un support de qualité supérieure.

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant GE Healthcare dès aujourd'hui.

GE Healthcare  
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland  
Tel. +358 10 394 11 • Fax +358 9 146 3310

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



GE imagination at work