

GE Healthcare



Doskonałe rozwiązanie dla pełnego zakresu zastosowań

Seria Corometrics 170



Lepsze wyniki w położnictwie mają źródło w dokładnych ocenach

Od ponad trzech dekad monitory płodu Corometrics pomagają lekarzom udoskonalać standard intensywnego nadzoru w położnictwie. Monitory serii Corometrics 170, będące częścią całej rodziny unikalnych pod względem możliwości monitorów płodu naszej produkcji, przeznaczone są do zbierania informacji, które wymagane są dla szybkiej, dokładnej i efektywnej pod względem kosztów oceny klinicznej. Te niewielkie i lekkie monitory przeznaczone są do zastosowań przedporodowych i śródporodowych w gabinecie lekarskim i szpitalu.

- Duży, łatwy do odczytywania ekran w sposób przejrzysty prezentuje informacje dotyczące częstości akcji serca płodu i czynności macicy.
- Najlepsze w swojej klasie płaskie przetworniki tokograficzne Nautilus i podwójne, wodoodporne, dziewięcioelementowe, ultradźwiękowe przetworniki krystaliczne.
- Niezależne regulatory natężenia ultradźwięków umożliwiają łatwe umieszczenie przetwornika.
- Tryb separacji sygnałów - HR Offset - ułatwia wizualne rozróżnianie częstości akcji serca bliźniąt, pozwalając na odsunięcie drugiego przebiegu FHR o +20BPM.
- Funkcja rozpoznawania koincydencji uderzeń serca - HeartBeat Coincidence - dostarcza wizualnego i dźwiękowego wskazania po wykryciu synchronicznych sygnałów HR matki i płodu, oznaczających, że monitorujesz podwójny sygnał.
- Zdalny znacznik zdarzeń ułatwia oznaczanie na papierze rejestracyjnym zauważonych ruchów płodu (FM) lub innych zdarzeń.
- Opcjonalny algorytm wykrywający ruchy płodu - Fetal Movement Detection - automatycznie wyczuwa duże ruchy płodu i odnotowuje ich występowanie na papierze rejestracyjnym.
- Alarm częstości akcji serca płodu dostarcza zarówno dźwiękowych, jak i wizualnych ostrzeżeń w przypadku wykroczenia wartości HR poza zdefiniowany przez użytkownika zakres (próg górny i dolny).
- Łatwy do załadowania papier rejestracyjny w postaci tzw. „składanki” układa się sam po opuszczeniu rejestratora, umożliwiając łatwe przechowywanie.



Seria Corometrics 170 jest Twoim najlepszym partnerem, począwszy od monitorowania przedporodowego, przez śródporodowe, aż do wydania dziecka na świat.

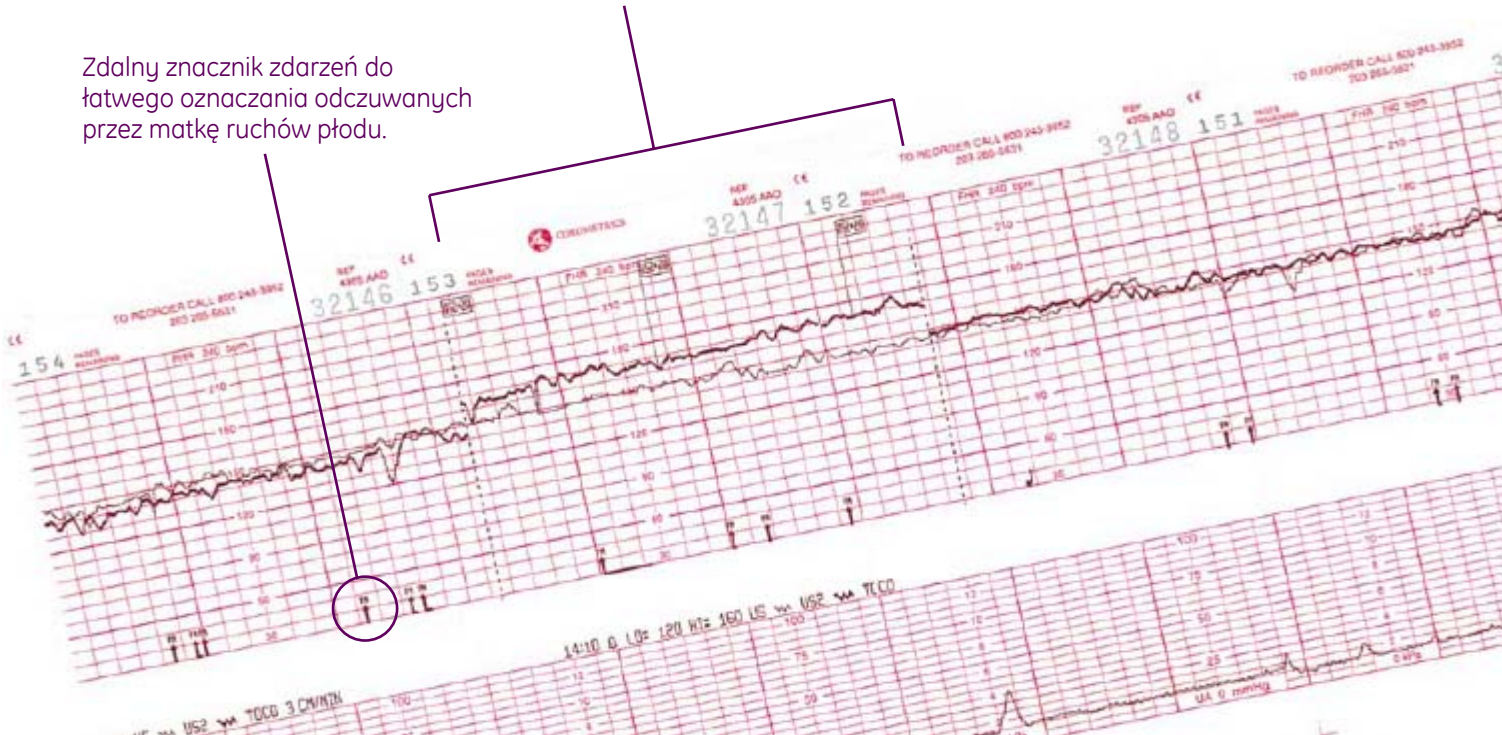


Możliwości serii Corometrics 170	171	172
Dziewięć-elementowe, wodoszczelne przetworniki ultradźwiękowe Nautilus	Pojedynczy	Podwójny
Alarm HR płodu	X	X
Tryb Heart rate Offset		X
Funkcja Heart Beat Coincidence		X
Wodoszczelny przetwornik tokograficzny Nautilus	X	X
Zdalny znacznik zdarzeń	X	X
Podłączenie do centralnego systemu alarmowego i archiwizacyjnego	X	X
Dodatkowe możliwości	171	172
Akustyczny symulator płodu (unikalny interfejs)	X	X
Algorytm detekcji ruchów płodu	X	X

Modele Corometrics 173 i 174 posiadają również funkcje IUPC i Fetal ECG.

Tryb separacji przebiegów HR umożliwia łatwe, wizualne rozróżnianie pomiędzy sygnałami HR bliźniąt.

Zdalny znacznik zdarzeń do łatwego oznaczania odczuwanych przez matkę ruchów płodu.



- Monitory Corometrics serii 170 wyposażone są w **unikalne, dziewięcio-elementowe, krystaliczne przetworniki ultradźwiękowe Nautilus™ – produkowane wyłącznie przez firmę GE**. Ta cecha pomaga zapewnić doskonałą jakość sygnału, dzięki utrzymaniu jednorodnej struktury wiązki na całej głębokości jej penetracji. Dziewięcio-elementowe, ultradźwiękowe przetworniki krystaliczne Nautilus osiągają szerszy region ogniskowania o bardziej jednorodnym pokryciu na większych głębokościach, niż konwencjonalne przetworniki krystaliczne siedmio-elementowe. Konstrukcja dziewięcio-elementowa zapewnia minimalne rezykcjonowanie przetwornika nawet w wymagających pacjentkach o różnej tuszy, kształtach i w różnym wieku ciążowym.



- Podwójny, dziewięcio-elementowy, krystaliczny, wodoszczelny przetwornik ultradźwiękowy Nautilus pozwala też na zewnętrzne monitorowanie bliźniąt.

- **Wodoodporny, płaski przetwornik tokograficzny - Nautilus** - umożliwia szybką, zewnętrzną akwizycję sygnału czynności macicy. Jego konstrukcja o płaskiej powierzchni oznacza, że nie zsuwa się on z oznaczonego miejsca ani nie spowoduje urazu u pacjentki.

Konstrukcja konwencjonalna



Na większych głębokościach konwencjonalny przetwornik z siedmio-elementowym kryształem posiada węższy region ogniskowania.

Konstrukcja dziewięcio-krystaliczna

Dziewięcio-elementowy przetwornik krystaliczny Corometrics uzyskuje szerszy region ogniskowania o bardziej jednorodnym pokryciu na większych głębokościach.

- Opcjonalny akustyczny symulator płodu - **Fetal Acoustic Stimulator (FASt)** - używa bodźca wibracyjno-akustycznego o niskiej częstotliwości (VAS) do „budzenia” płodu, zwiększając skuteczność testów przedporodowych i poprawiając zgodność kolejnego testowania. Użycie stymulacji wibracyjnej VAS oznaczane jest na papierze rejestracyjnym za pomocą symbolu nuty. Fetal Acoustic Stimulator firmy GE jest jedynym dostępnym dzisiaj stymulatorem zatwierdzonym przez FDA.



- Przy użyciu naszego wózka o elastycznych rozwiązaniach konstrukcyjnych, można przenosić monitor płodu wraz z całym wyposażeniem do wszystkich miejsc, gdzie jest potrzebny.



Po ostatni szczegóły

Nawet po wydaniu dziecka na świat, zaangażowanie firmy GE w zdrowie Twoich pacjentek trwa nadal, poprzez pełny zakres systemów monitorowania poporodowego oraz produktów przeznaczonych dla opieki zdrowotnej nad noworodkami i kobietami.

Dla bezkompromisowej opieki nad pacjentką przez całą ciążę i poród podstawowe znaczenie ma możliwość korzystania z jednego źródła, co jest bardzo wygodne, wiarygodność i wartościowość.

W kwestii dostarczania technik optymalizujących opiekę nad pacjentkami położniczymi, nikt nie oferuje więcej rozwiązań klinicznych niż GE Healthcare. Firma rozpoczyna od całej rodziny systemów okołoporodowych, obejmujących ultradźwiękowe urządzenia obrazujące, monitory płodu i matki oraz okołoporodowe, kliniczne systemy informatyczne.

Dalej mamy pełny zakres okołoporodowych akcesoriów i wyposażenia, od elektrod spiralnych i cewników ciśnienia wewnątrzmacicznego, po kable monitorów i papier rejestracyjny – wszystko skonstruowane i zatwierdzone dla zapewnienia, aby Twój sprzęt firmy GE kontynuował pracę na najwyższym poziomie.



Podłączony w miejscu pomiaru

- Interfejs telemetryczny umożliwia ciągłe monitorowanie bez zdejmowania wodoszczelnych przetworników ultradźwiękowych Nautilus i przetworników tokograficznych u pacjentek ambulatoryjnych lub podczas hydroterapii. Wynik – stały nadzór nad matką i płodem, nieprzerwana rejestracja wszystkich zdarzeń w czasie porodu i wydania dziecka na świat.
- Wbudowany podwójny interfejs cyfrowy pozwala na płynne podłączenie monitora do wybranych monitorów zewnętrznych – takich jak nieinwazyjne monitory ciśnienia krwi DINAMAP® lub monitory SpO₂ i FSpO₂. W ten sposób wszystkie dane są drukowane na taśmie papieru rejestracyjnego, tworząc wyjątkowy, pełny i dokładny raport z sytuacji.
- Seria Corometrics 170 jest kompatybilna z dowolnymi, klinicznymi systemami informatycznymi, umożliwiając gromadzenie i przechowywanie pełniejszego rekordu danych pacjentki. Dostęp do całej historii zdarzeń podczas porodu pomaga w podejmowaniu decyzji i przyczynia się do poczucia zaufania zarówno u pacjentki, jak i lekarza.



Opieka nad matką i noworodkiem

Jedno źródło pokrywające wszystkie Twoje potrzeby

Wyjątkowo w przedsięwzięciach medycznych, opieka nad matką i noworodkiem wymaga specjalnego rodzaju technik, możliwości i zaangażowania. Przez ponad sto lat firma GE Healthcare wprowadzała przełomowe techniki, aby pomagać w rozwoju intensywnej opieki nad matką i noworodkiem. Najnowsze rewolucje, jak technika ultradźwiękowa 4D, zamknięte mikro-środowiska noworodkowe i elektroniczne rejestry medyczne, stanowią kontynuację bogatego dziedzictwa firmy GE w dziedzinie innowacji obrazowania diagnostycznego, rozwiązań „point-of-care” i zarządzania informacją. To zaangażowanie we wprowadzanie wiodących technik pomogło klinicyście intensywnej opieki nad matką i płodem spełniać wyzwania dzisiejszego, wymagającego środowiska służby zdrowia i optymalizować opiekę nad pacjentką w każdej fazie tego szczególnego procesu medycznego.

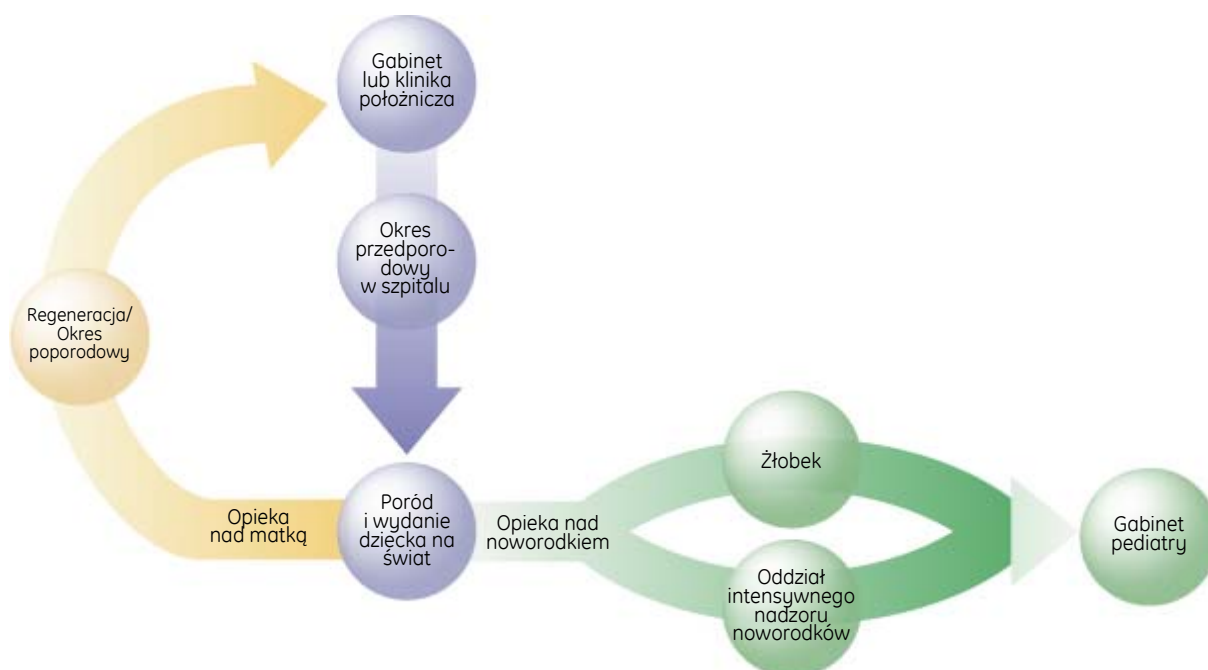
Pomoc dla matek i dzieci w każdym oddziale szpitala – i poza nim

Począwszy od pierwszej wizyty kobiety ciężarnej w gabinecie położniczym, do dnia opuszczenia szpitala przez matkę i dziecko, oferta firmy GE towarzyszy służbie medycznej w spełnianiu szczególnych potrzeb pacjentek i ich rodzin w całym przebiegu opieki medycznej, poprzez pomoc w:

- Polepszeniu pozaszpitalnej opieki w gabinecie położniczym lub w klinice
- Sprzyjaniu zdrowemu rozwojowi płodu w szpitalnym oddziale przedporodowym
- Wspomaganiu pomyślnego przebiegu porodu
- Opiece nad młodymi matkami w fazie regeneracyjnej i poporodowej
- Pielęgowaniu zdrowych noworodków w żłobku - Well Baby Nursery
- Chronieniu życia i popieraniu wzrostu oraz rozwoju na oddziale intensywnej opieki nad noworodkiem

Ponieważ wiemy, że masz ważniejsze sprawy na głowie... zapewniamy Ci najlepsze techniki

Wymaga to wyjątkowego połączenia poświęcenia, umiejętności i techniki dla zapewnienia Twoim pacjentkom pierwszorzędnej opieki. Firma GE Healthcare podziela Twoje zdeterminowanie w dostarczaniu tego co najlepsze, pomagając organizacjom takim jak Twoja dostarczać pierwszej klasy opieki za każdym razem.



© 2006 General Electric Company – Wszelkie prawa zastrzeżone.

General Electric Company zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w przedstawionych tutaj danych technicznych bądź zaprzestania produkcji opisanego produktu w dowolnym momencie, bez uprzedzenia i zobowiązań. W celu uzyskania najbardziej aktualnych informacji prosimy o skontaktowanie się z przedstawicielem GE.

GE i GE Monogram są znakami handlowymi General Electric Company.

Corometrics jest zarejestrowanym znakiem handlowym GE Healthcare.

Nautilus jest znakiem handlowym Nautilus Biotech.

GE Healthcare Finland Oy, działa na rynku jako GE Healthcare.

Przez ponad 100 lat, naukowcy i wiodące firmy rynkowe polegały na doświadczeniach GE w dziedzinach technologii, usług i rozwiązań kompleksowych. Nie ma więc znaczenia, jakim wyzwaniom musi sprostać Twoja placówka - zawsze możesz liczyć na rozwiązania GE, które pomogą w świadczeniu najwyższej jakości usług i opieki. Aby uzyskać więcej szczegółów, nie zwlekaj; skontaktuj się z przedstawicielem GE Healthcare.

GE Medical Systems Polska Sp z o.o
Ul. Wołoska 9
02-583 Warszawa
Tel.: 22 330 83 18
Fax.: 22 330 83 83

www.gehealthcare.com



Imagination at work

JB75231PL