

GE Healthcare

# Corometrics® Serie 170

## Sistemi di monitoraggio fetale

Una soluzione potente per una gamma completa di applicazioni



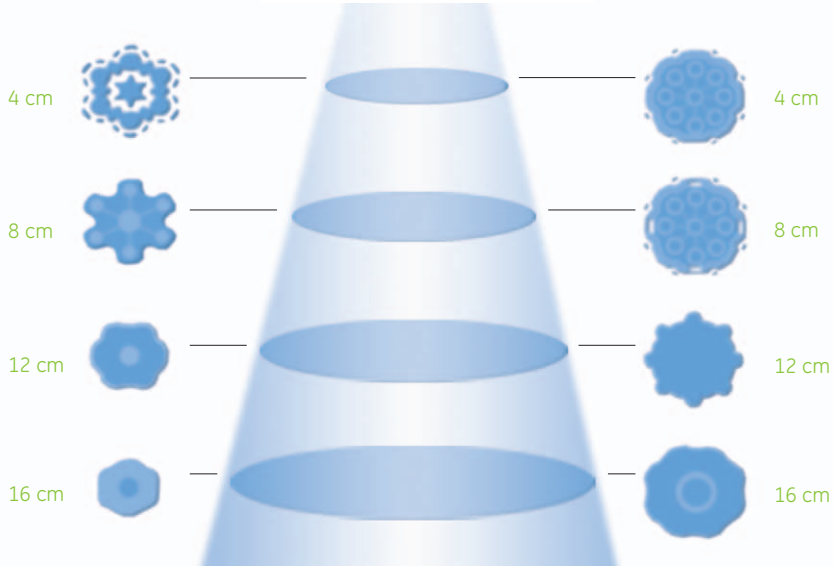
# Valutazioni più precise conducono a risultati clinici migliori

Da oltre trent'anni i sistemi di monitoraggio fetale Corometrics consentono al personale medico di migliorare la qualità dell'assistenza ostetrica. I monitor della Serie Corometrics 170 sono parte della nostra famiglia di eccezionali soluzioni per il monitoraggio fetale. Sono stati concepiti per fornirvi le informazioni necessarie a eseguire valutazioni rapide, accurate ed efficienti. Questi sistemi compatti e leggeri sono progettati per le applicazioni pre-parto e intrapartum in ambulatorio e in ospedale.

- **Il doppio trasduttore impermeabile a 9 cristalli Nautilus** consente il monitoraggio gemellare esterno utilizzando una tecnologia che riduce al minimo i riposizionamenti.
- **Controlli indipendenti del volume** per facilitare la collocazione del trasduttore.
- **Il trasduttore toco impermeabile Nautilus** permette una rapida acquisizione esterna, non invasiva, dell'attività uterina.
- **La modalità di offset della frequenza cardiaca** facilita la distinzione visiva delle frequenze cardiache dei gemelli, consentendo di differenziare la frequenza secondaria di +20 BPM.
- **La funzione di riconoscimento della coincidenza dei battiti** fornisce un'indicazione visiva e sonora quando rileva segnali cardiaci fetali o materni sincroni, segnalando la possibilità che si stia monitorando un segnale duplicato.
- **Il marcatore di evento remoto** facilita l'annotazione sul tracciato dei movimenti fetali o di altri eventi.
- La **carta Z-fold** è semplice da caricare e all'uscita del registratore si impila ordinatamente, facilitandone l'archiviazione.
- **L' algoritmo opzionale per il rilevamento del movimento fetale** individua automaticamente i movimenti fetali importanti e ne annota l'occorrenza sul tracciato.
- **L'allarme di frequenza cardiaca** fornisce allarmi visivi e sonori quando la frequenza cardiaca supera le soglie superiore e inferiore definite dall'utente.
- La **doppia interfaccia digitale** incorporata consente di collegare ininterrottamente il sistema di monitoraggio a un sistema informativo clinico così come ad altri sistemi di monitoraggio esterni predisposti (p.es. il sistema di monitoraggio non invasivo della pressione arteriosa DINAMAP o i monitor di misurazione della SpO<sub>2</sub> e FSpO<sub>2</sub> materna).
- **L'interfaccia telemetrica** consente il monitoraggio continuo durante la della paziente. Utilizzata con i trasduttori ad ultrasuoni e toco impermeabili Nautilus, permette di continuare il monitoraggio anche durante l'idroterapia.
- **L'ampio display di facile lettura** mostra in modo chiaro le informazioni sulla frequenza cardiaca e sull'attività uterina.



### Configurazione tradizionale



A profondità maggiori, un trasduttore convenzionale a 7 cristalli ha una zona focale più ristretta.

Il trasduttore a 9 cristalli del sistema di monitoraggio Corometrics permette di ottenere una regione focale più ampia con una copertura più uniforme a profondità maggiori.



I sistemi di monitoraggio Corometrics Serie 170 sono dotati di eccezionali trasduttori ad ultrasuoni a 9 cristalli, un'esclusiva GE.

Questa caratteristica aiuta a garantire una migliore qualità del segnale e a mantenere una copertura uniforme in tutta la profondità di penetrazione, riducendo quindi al minimo i riposizionamenti dei trasduttori.

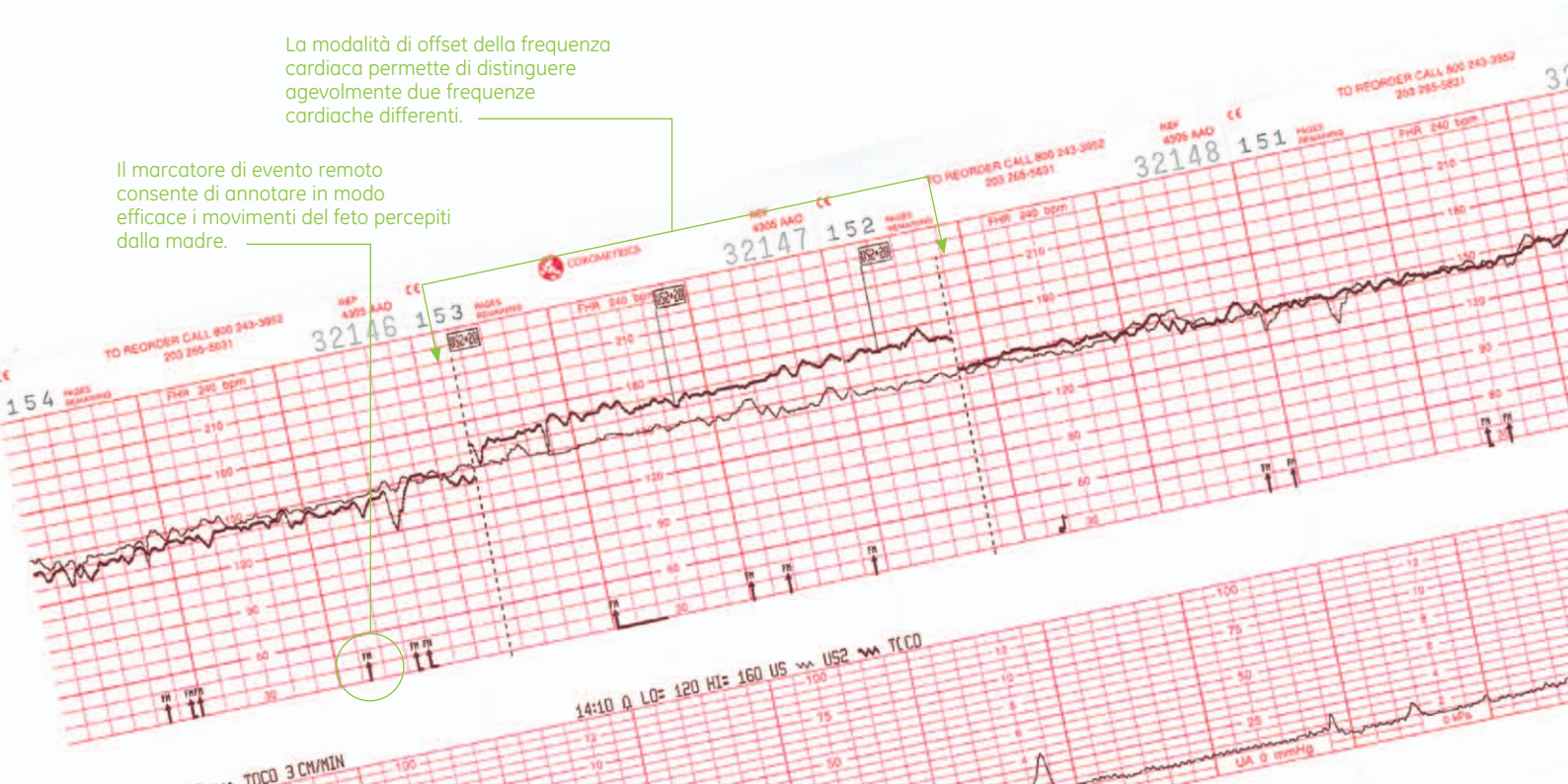
Si tratta di un indubbio vantaggio clinico in presenza, per esempio, di feti pretermine o di gestanti particolarmente corpulente.

CARATTERISTICHE SERIE COROMETRICS	171	172
Trasduttore ad ultrasuoni impermeabile a 9 cristalli Nautilus	Singolo	Doppio
Allarme frequenza cardiaca fetale	X	X
Modalità offset frequenza cardiaca		X
Coincidenza battito cardiaco		X
Trasduttore toco impermeabile Nautilus	X	X
Marcatore evento remoto	X	X
Interfaccia stazione centrale (p.es. Trium CGT Online)	X	X
Interfaccia Mini Telemetry	X	X
<b>FUNZIONI OPZIONALI</b>	<b>171</b>	<b>172</b>
Algoritmo di rilevamento del movimento fetale	X	X

Corometrics 174 sono dotati inoltre di funzione IUPC (catetere per la misurazione diretta della pressione intrauterina) e ECG fetale.

La modalità di offset della frequenza cardiaca permette di distinguere agevolmente due frequenze cardiache differenti.

Il marcatore di evento remoto consente di annotare in modo efficace i movimenti del feto percepiti dalla madre.







Grazie al **supporto mobile** è possibile trasportare il sistema di monitoraggio e tutti gli accessori necessari ovunque siano richiesti.



# Fino all'ultimo dettaglio

Quando si tratta di fornire tecnologie per ottimizzare l'assistenza alle pazienti, l'ampia gamma di soluzioni cliniche offerta da GE Healthcare non ha rivali.

Le proposte includono una famiglia completa di sistemi perinatali, compresi i dispositivi di imaging ad ultrasuoni, unità di monitoraggio fetale e materno, nonché sistemi informativi clinici perinatali.

A tutto ciò si aggiunge una serie completa di forniture e accessori perinatali, dagli elettrodi a spirale e cateteri intrauterini ai cavi di monitoraggio e alla carta per tracciati, sviluppati e omologati per garantire che le apparecchiature GE offrano ogni volta prestazioni di livello.

L'impegno di GE per la salute dei vostri pazienti continua anche dopo il parto, grazie a un'ampia gamma di sistemi di monitoraggio post-parto e di soluzioni per la cura del neonato e della madre.

Ancora una volta il vantaggio che vi offriamo è notevole: un unico fornitore pronto a soddisfare tutte le vostre esigenze, affidabilità e convenienza per un'assistenza materna e fetale senza compromessi.

Corometrics 170 Serie Modello 171,  
Modello 172 e Modello 174

GE Healthcare  
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia  
GE Direct Italy: +39 (0)800 786947

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

Italia  
Via Galeno, 36  
20126 Milano  
T: +39 02 26 001 111  
F: +39 02 26 001 599

© 2016 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Contattare il rappresentante di GE per informazioni aggiornate.

GE, il monogramma GE, Vital Signs e Corometrics sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

Nautilus è un marchio di Nautilus Biotech.

GE Medical Systems *Information Technologies*, Inc., una società del gruppo General Electric, presente sul mercato come GE Healthcare.



GE imagination at work