



Eine leistungsfähige Lösung für das gesamte Anwendungsspektrum

# Corometrics 170 Series CTG



# Verbesserte Ergebnisse in der Geburtshilfe fangen bei exakten Beurteilungen an

Seit mehr als drei Jahrzehnten helfen Fetalmonitore von Corometrics den Klinikern, den Standard in der geburtshilflichen Pflege stetig zu verbessern. Als Bestandteil unserer einzigartigen, leistungsstarken Fetalmonitor-Produktfamilie stellen die Corometrics-Monitore der 170 Serie sämtliche Informationen bereit, die für schnelle, präzise und kosteneffiziente klinische Beurteilungen erforderlich sind. Diese kompakten, leichtgewichtigen Monitore wurden speziell für Ante- und Intrapartum-Anwendungen in Praxis- und Krankenhausumgebungen entwickelt.

- Große, benutzerfreundliche Anzeige zur übersichtlichen Darstellung der fetalen Herzfrequenzwerte und der Gebärmutteraktivität.
- Erstklassige flache Tocoaufnehmer und wasserdichte duale 9-Kristall-Ultraschallaufnehmer von Nautilus.
- Getrennte Lautstärkenregelung zur leichteren Schallkopf-Platzierung
- Der Herzfrequenz-Offset-Modus ermöglicht durch eine Verschiebung der zweiten fetalen Herzfrequenz um + 20 Herzschläge pro Minute eine übersichtliche, visuelle Unterscheidung der Herzfrequenz bei Zwillingen.
- Die Herzschlagkoinzidenz-Erkennung gibt im Falle synchroner fetaler oder maternaler Herzfrequenzsignale akustische und visuelle Meldungen aus, um die doppelte Erfassung des Monitoringsignals zu vermeiden.
- Ein Ereignismarker vereinfacht die Eintragung fetaler Bewegungen oder anderer Ereignisse auf dem Streifendiagramm.
- Der optionale Detektionsalgorithmus erkennt automatisch starke fetale Bewegungen und zeichnet diese auf dem Streifendiagramm ein.
- Ein Alarm für die fetale Herzfrequenz bietet akustische und visuelle Warnhinweise, wenn die Herzfrequenzwerte außerhalb der vom Anwender definierten Grenzwerte liegen.
- Das einfach zu ladende Endlospapier faltet sich automatisch und problemlos beim Ausgang aus dem Schreiber, wodurch die Lagerung vereinfacht wird.



**Die Corometrics 170 Serie – Ihr wichtigster Partner von der Geburtsvorbereitung über die Entbindung bis zur postnatalen Versorgung**

**Corometrics 170 Serie Funktionen** 171 172

Wasserfester 9-Kristall Nautilus Ultraschallaufnehmer Einzel Dual

Alarm für fetale Herzfrequenz X X

Herzfrequenz-Offset-Modus X

Herzschlagkoinzidenz X

Wasserfester Nautilus Toco-Aufnehmer X X

Ereignismarker X X

Anschlussmöglichkeit für zentrale Alarmbenachrichtigung und Archivierung X X

**Optionale Funktionen** 171 172

Fetaler Akustikstimulator (einzigartige Schnittstelle) X X

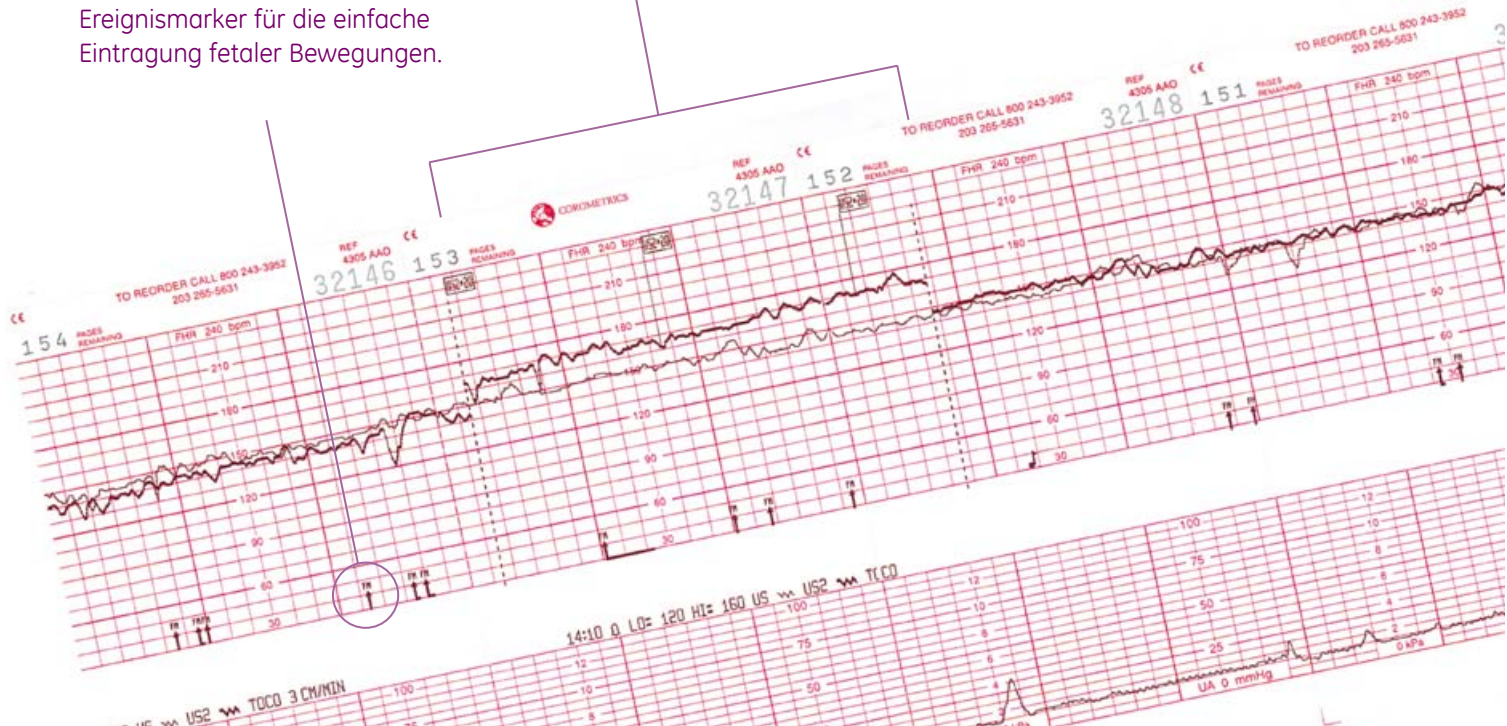
Detektionsalgorithmus für fetale Bewegungen X X

Die Corometrics-Modelle 173 und 174 sind zusätzlich mit IUPC- und Fetal-EKG-Funktionen ausgestattet.



Der Herzfrequenz-Offset-Modus ermöglicht eine einfache visuelle Unterscheidung der Herzfrequenz von Zwillingen.

Ereignismarker für die einfache Eintragung fetaler Bewegungen.

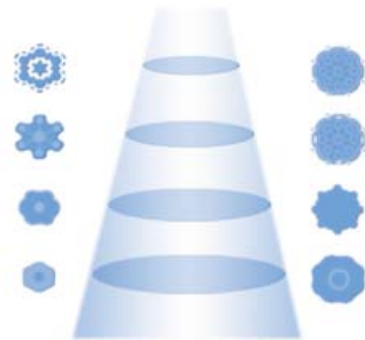


- Corometrics-Monitore der Serie 170 sind mit den einzigartigen, GE-exklusiven **9-Kristall-Ultraschallaufnehmern** von Nautilus ausgerüstet. Durch die Anwendung eines uniformen Strahlenmusters auf den ganzen Tiefenbereich wird mit dieser Funktionalität eine erhöhte Signalqualität und minimales Nachpositionieren gewährleistet. Gerade bei Schwangeren mit dickeren Bauchdecken kommt dieser Vorteil voll zur Geltung.



Konventionelles Design

9-Kristall-Design



Bei größeren Tiefen verfügt der 7-Kristall-Ultraschallaufnehmer über einen kleineren Fokusbereich.

Der 9-Kristall-Ultraschallaufnehmer von Corometrics bietet einen breiteren Fokusbereich und somit eine bessere Abdeckung bei größeren Tiefen.

- Der **flache, wasserdichte Nautilus-Tocoempfänger** ermöglicht eine schnelle externe Erfassung der Gebärmutteraktivität. Dank seines flachen Designs hinterlässt er keine Hautabdrücke oder gar Druckstellen.

- Der optionale, **fetale Akustikstimulator (FAST)** verwendet vibroakustische Niedrigfrequenz-Stimulationen (VAS) zum „Aufwecken“ des Fetus, wodurch die Effizienz der Antepartum-Tests gesteigert und eine bessere Konsistenz unter den Tests sichergestellt wird. Vibroakustische Impulse werden auf dem Streifen durch eine Musiknote gekennzeichnet.



- Mit dem **Gerätewagen** und unseren flexiblen Montagelösungen können Sie den Monitor und das erforderliche Zubehör überall dorthin transportieren, wo sie benötigt werden.



# Bis ins letzte Detail

Sogar nach der Entbindung sorgt GE für optimale Patientenpflege mit einem reichhaltigen Angebot an postnatalen Monitorsystemen und Produkten für die Neonatalmedizin und Frauenheilkunde.

Das Ergebnis: ein unübertroffenes Angebotspaket aus einer Hand, maximale Zuverlässigkeit und klinische Effizienz für alle Anwendungsbereiche rund um die Geburtshilfe.

Bei der Bereitstellung von Technologien zur Optimierung der medizinischen Versorgung bei der Geburtshilfe steht GE Healthcare mit seinem umfassenden Angebot an einsamer Spitze. Die Palette erstreckt sich von einem kompletten Sortiment an Wärme- und Phototherapie-lösungen, Ultraschall-Bildgebung, über fetale und maternale Monitoringsysteme bis hin zu perinatalen klinischen Informationssystemen.

Ergänzt wird dies durch eine breite Palette an perinatalen Ausrüstungen und Zubehörteilen, von Spiralelektroden und Intrauterin-Druckaufnehmern bis hin zu Überwachungskabeln und Streifendiagrammpapier – alles so konzipiert, dass Sie einen optimalen Nutzen sowie optimale Leistungen aus Ihrer GE-Einrichtung ziehen.



# Anschluss an alle wichtigen Systeme

- Eine Telemetrieschnittstelle ermöglicht die Anbindung eines externen Telemetriesystems und somit ein ununterbrochenes Monitoring, ohne dass die wasser-dichten Nautilus Ultraschall- und Tocoempfänger während des Umhergehens oder im Wasserbad gewechselt werden müssen. Folglich wird eine konstante Überwachung von Mutter und Fetus sowie eine ununterbrochene Aufzeichnung aller Ereignisse während der Wehen und der Entbindung gewährleistet.
- Eine integrierte digitale Schnittstelle ermöglicht eine nahtlose Anbindung des Monitors an spezielle externe Monitore, wie beispielsweise nicht-invasive DINAMAP®-Blutdruckmonitore oder SpO<sub>2</sub> und FSpO<sub>2</sub>-Monitore. Somit werden alle Daten auf dem Fetalmonitoring-Streifen erfasst und ein vollständiger und exakter Situationsbericht erstellt.
- Die Geräte der Corometrics 170 Serie sind mit beinahe jedem klinischen Informationssystem kompatibel und ermöglichen eine vollständigere Erfassung und Archivierung von Patientendaten. Der Zugriff auf den gesamten Verlauf während der Geburt unterstützt die Entscheidungsfindung und trägt zu einem stärkeren Vertrauensverhältnis zwischen Patient und Medizinern bei.



# Pflege von Mutter und Kind

## Alles für die Mutter- und Säuglingspflege aus einer Hand

Die in der Medizin einzigartigen Herausforderungen der Mutter- und Säuglingspflege verlangen eine besondere Verbindung von Technologien, Fähigkeiten und Engagement. Seit mehr als hundert Jahren setzt GE Healthcare neue Maßstäbe in der Entwicklung von wegweisenden Technologien zur Unterstützung und Verbesserung der Mutter- und Säuglingspflege. Mit seinen neusten revolutionären Entwicklungen wie dem 4D-Ultraschall, den integrierbaren neonatalen Mikroumgebungen und den elektronischen Patientenakten führt GE seine lange Innovationstradition in der diagnostischen Bildgebung, der Lösungen für Pflegestationen und im Informationsmanagement fort. Die von uns entwickelten, hochmodernen Technologien ermöglichen es dem Personal in der Mutter- und Säuglingspflege, die Herausforderungen der anspruchsvollen heutigen Gesundheitsversorgung zu meistern und die Patientenpflege in allen Phasen dieses einzigartigen Bereichs der Medizin zu optimieren.

## Unterstützung für Mütter und Neugeborene in allen Phasen des Klinikaufenthalts- und darüber hinaus.

Vom ersten Besuch der werdenden Mutter auf der Entbindungsstation an bis zu dem Tag, an dem Mutter und Kind das Krankenhaus verlassen, unterstützen die kombinierten Produkte von GE den Mediziner bei der Erfüllung der

spezifischen Bedürfnisse von Patienten und Familien im gesamten Mutter- und Kind-Pflegekontinuum. Unser Angebot bietet folgende Vorteile:

- Verbesserung der ambulanten Pflege auf der Entbindungsstation oder in der Klinik
- Förderung einer gesunden fetalen Entwicklung auf der klinischen Pränatalstation
- Unterstützung für den gesamten Entbindungsprozess
- Pflege der jungen Mütter auf der Rekonvaleszenz- und Postnatalstation
- Versorgung von gesunden Babys in der Neonatal-Normalpflege
- Schutz des neuen Lebens und Förderung von Wachstum und Entwicklung auf der Neonatal-Intensivpflegestation

## Wir geben Ihnen die besten Technologien an die Hand, um Sie bei Ihrer Arbeit optimal zu unterstützen.

Um eine Mutter- und Säuglingspflege auf höchstem Niveau zu gewährleisten, ist eine besondere Verbindung von Engagement, Knowhow und Technologie erforderlich. GE Healthcare unterstützt Ihr Bestreben nach Exzellenz, indem wir Ihrer Einrichtung dabei helfen, stets eine erstklassige Pflege zu leisten.

