GE Healthcare

Corometrics 170 Series CTG

Eine leistungsstarke Lösung für das gesamte Anwendungsspektrum



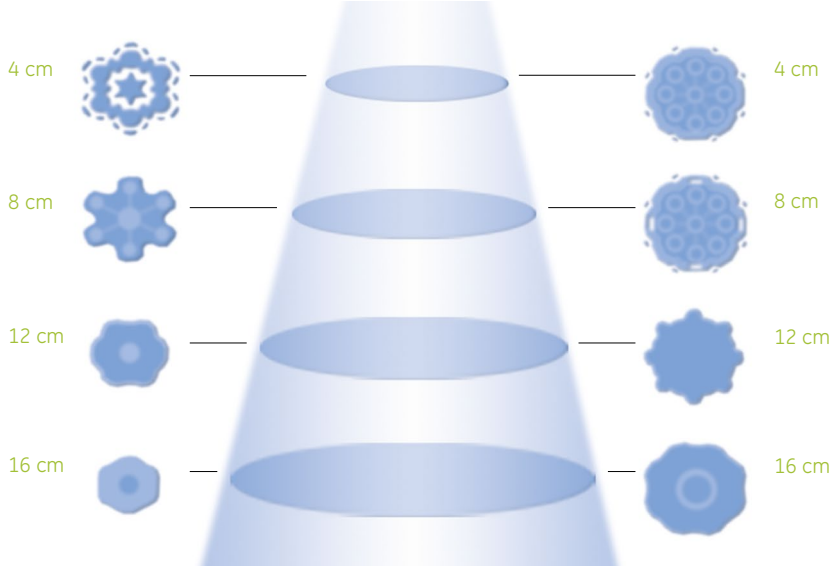
Verbesserte Ergebnisse in der Geburtshilfe beginnen bei exakten Beurteilungen.

Seit mehr als drei Jahrzehnten tragen Corometrics* Fetalmonitore zu einer Verbesserung des Versorgungsstandards in der Geburtshilfe bei. Die besonders leistungsfähigen Corometrics-CTG's der Serie 170 stellen sämtliche Informationen bereit, die für schnelle, präzise und kosteneffektive klinische Beurteilungen erforderlich sind. Die kompakten und leichtgewichtigen CTG's wurden speziell für Ante- und Intrapartum-Anwendungen in Praxis- und Krankenhausumgebungen entwickelt.

- **Wasserdichter, dualer 9-Kristall-Nautilus Ultraschallaufnehmer** ermöglicht das externe Monitoring von Zwillingen mit einer Technologie, die eine minimale Nachpositionierung erfordert.
- **Getrennte Lautstärkeregelung** erleichtert die Schallkopfpositionierung.
- **Wasserdichter Nautilus Toco-Aufnehmer** ermöglicht eine schnelle, externe Erfassung der Uterusaktivität ohne jeglichen invasiven Eingriff.
- **Herzfrequenz-Offset-Modus** ermöglicht durch eine Verschiebung der zweiten fetalen Herzfrequenz um + 20 Herzschläge pro Minute eine übersichtliche, visuelle Unterscheidung der Herzfrequenz bei Zwillingen.
- **Herzschlag-Koinzidenzerkennung:** gibt im Falle synchroner fetaler und maternaler Herzfrequenzsignale akustische und visuelle Meldungen aus, um die doppelte Erfassung des Monitoringsignals zu vermeiden.
- **Ein Ereignismarker** erleichtert die Eintragung fetaler Bewegungen oder anderer Ereignisse auf dem Streifendiagramm.
- Das einfach zu ladende **Endlospapier** faltet sich automatisch und problemlos beim Ausgang aus dem Schreiber, wodurch die Lagerung vereinfacht wird.
- Der optionale **FMD-Algorithmus** erkennt automatisch stärkere Kindsbewegungen und markiert sie auf dem Streifendiagramm.
- Ein Alarm für die **fetale Herzfrequenz** bietet akustische und visuelle Warnhinweise, wenn die Herzfrequenzwerte außerhalb der vom Anwender definierten Grenzwerte liegen.
- Integrierte **duale Digitalschnittstelle** zur nahtlosen Verbindung des Monitors mit einem klinischen Informationssystem und bestimmten externen Monitoren (z. B. DINAMAP* Monitore zur nicht-invasiven Blutdruckmessung oder maternale SpO_2 und $FSpO_2$-Monitore).
- **Telemetrieschnittstelle** für das ambulante Monitoring unter kontinuierlicher Überwachung. In Verbindung mit dem wasserdichten Nautilus-Ultraschall- und Toco-Aufnehmer kann das Monitoring sogar während der Hydrotherapie fortgesetzt werden.
- **Große, benutzerfreundliche Anzeige** zur übersichtlichen Darstellung der fetalen Herzfrequenzwerte und der Uterusaktivität.



Herkömmliches Design



Ein herkömmlicher 7-Kristall-Aufnehmer besitzt in größeren Tiefen einen kleineren Fokusbereich.

9-Kristall-Design

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



Corometrics-CTG's der Serie 170 sind mit den erstklassigen, GE-exklusiven 9-Kristall Ultraschallaufnehmern von Nautilus ausgerüstet.

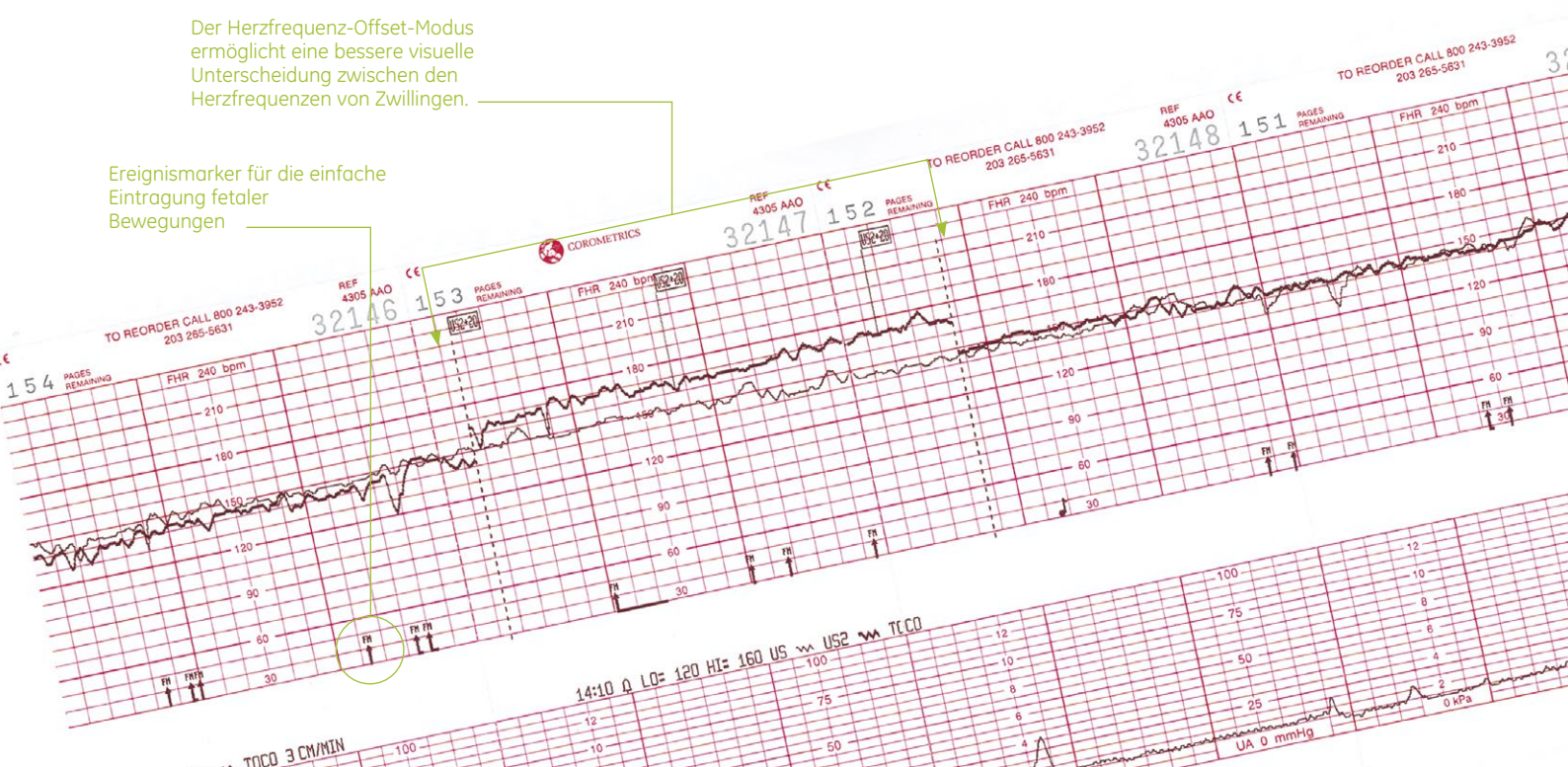
Durch die Anwendung eines uniformen Strahlenmusters auf den gesamten Tiefenbereich wird mit dieser Funktionalität eine erhöhte Signalqualität und dadurch minimales Nachpositionieren gewährleistet. Gerade bei Schwangeren mit stärkeren Bauchdecken kommt dieser Vorteil voll zur Geltung.

FUNKTIONEN DER COROMETRICS SERIE 170	171	172
Wasserdichter 9-Kristall-Nautilus Ultraschallaufnehmer	Einzel	Dual
Fetaler Herzfrequenzalarm	X	X
Herzfrequenz-Offset-Modus		X
Herzfrequenz-Koinzidenz		X
Wasserfester Nautilus Toco-Aufnehmer	X	X
Ereignismarker	X	X
Anschlussmöglichkeit an die Zentralstation (z. B. Trium CTG Online)	X	X
Anschlussmöglichkeit an das Mini-Telemetriesystem	X	X
OPTIONALE FUNKTIONEN	**171**	**172**
Detektionsalgorithmus für Kindsbewegungen	X	X

Die Corometrics-Modelle 173 und 174 sind zusätzlich mit IUPC- und FEKG-Funktion ausgestattet.

Der Herzfrequenz-Offset-Modus ermöglicht eine bessere visuelle Unterscheidung zwischen den Herzfrequenzen von Zwillingen.

Ereignismarker für die einfache Eintragung fetaler Bewegungen







Mit dem **Gerätewagen** und unseren flexiblen Montagelösungen können Sie das CTG-Gerät und das Zubehör überall dort nutzen, wo es benötigt wird.



Bis ins kleinste Detail

GE Healthcare bietet die passende Technologie und eine große Auswahl an klinischen Lösungen für eine optimierte Patientenversorgung in der Geburtshilfe.

Zu dieser Palette gehört zunächst eine komplette Reihe an Systemen zur perinatalen Versorgung, wie Reanimationseinheiten. Wärme- und Phototherapieprodukte, Ultraschall-Bildgebung, Fetal- und Maternal-Monitore sowie klinische Informationssysteme für den perinatalen Bereich.

Hinzu kommt ein vollständiges Sortiment an Verbrauchsmaterialien und Zubehör, von Spiralelektroden und intrauterinen Druckkathetern bis zu Überwachungskabeln und Aufzeichnungspapier, die alle speziell entwickelt und getestet wurden, um die eingesetzten GE-Geräte auf besonders hohem Leistungsniveau betreiben zu können.

GE engagiert sich auch über die Geburt hinaus für die Gesundheit der Patienten und bietet ein komplettes Sortiment an Monitoringsystemen für die Wochenstation sowie Produkte für die medizinische Versorgung von Neugeborenen und für die Frauenheilkunde.

Als Ergebnis erhalten Sie eine unübertroffene Produktauswahl aus einer Hand, von höchster Zuverlässigkeit und maximalem klinischem Nutzen, für eine kompromisslose Patientenversorgung im gesamten perinatalen Bereich.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finnland
GE Direct Germany: +49 (0)800 1890461

www.gehealthcare.com

Deutschland
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
T: +49 761 4543 0
F: +49 761 4543 233

GE Healthcare Service Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare

GE imagination at work

© 2013 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem GE- Vertriebsrepräsentanten.

*GE, das GE Monogramm, DINAMAP und Corometrics sind Marken der General Electric Company.

Nautilus ist eine Marke von Nautilus Biotech.

GE Medical Systems *Information Technologies*, Inc., ein Unternehmen der General Electric Company, firmiert als GE Healthcare.

MIC-0105-08-11-EN-US
EMEA DOC1288782 06/13

CE 0459