



# CTG-Online



## Technologie im Dienste der Pränatalmedizin

Die innovativen telemedizinischen Produkte und Dienstleistungen von Trium unterstützen die universelle Prozesskette der Datenaufnahme, -übermittlung, -analyse und -visualisierung. Das Basisprodukt »Trium CTG Online« ermöglicht die ortsunabhängige fetale Überwachung durch mobile Ärzte. Mit diesem computergestützten Überwachungssystem wird die Herzfrequenz des ungeborenen Kindes und die Wehentätigkeit der Schwangeren zuverlässig überwacht.

»Trium CTG Online« ist das aktuell einzige CE-zertifizierte und mit einem US-Patent gesicherte Online CTG-Klassifizierungsverfahren. Dies ist von entscheidender Bedeutung, da der Bedarf an automatisierten Klassifizierungsverfahren an Bedeutung gewinnt. Weitere von Trium angemeldete Patente sichern die Art der Biosignalübertragung via Internet und die Einbindung von telemedizinischen Dienstleistungszentren.

### Ihr Nutzen liegt auf der Hand

Neben dem guten Preis-Leistungs-Verhältnis hat »Trium CTG Online« weitere Vorteile. So bietet unsere Technologie geringere Zeitverzögerung bei Notfällen und die Option zur Zweitbefundung. Das Fachpersonal kann jederzeit und von jedem Ort aus die CTGs von mehreren Schwangeren gleichzeitig online einsehen und interessante Bereiche gezielt ansteuern sowie externe Experten zur Telekonsultation via Internet hinzuziehen.

Ärzten und Hebammen wird in zeitkritischen Situationen eine wichtige Diagnosehilfe geboten. So können lebenswichtige Entscheidungen schneller getroffen und kostenintensive Fehlalarme vermindert werden. Vertraulichkeit und Patientendatenschutz sind jederzeit gewährleistet.

### Funktionalität, die überzeugt

Ein intelligentes Alarmsystem klassifiziert nach den internationalen FIGO-Richtlinien fetale Herzfrequenz, Wehentätigkeit der Mutter und Kindsbewegungen und weist frühzeitig auf potentiell gefährliche Situationen hin.

Es beruht auf einem von Trium entwickelten und patentierten Verfahren zur automatisierten Erkennung von Drifts, Sprüngen und Ausreißern. Sein Kern ist der »Delayed Moving Window«-Algorithmus (DMW®-Algorithmus).



### »Trium CTG Online« verwaltet folgende Funktionen:

- Zentrale Kreißsaalüberwachung
- Simultane Darstellung von mehreren Überwachungsplätzen
- Detailansicht in Form des gewohnten Papierstreifens
- Patientendatenverwaltung und Archivfunktionen
- Plug & Play-Kompatibilität mit den gängigen CTG-Geräten
- Intranet- bzw. extranetbasierte - Zugriffs-Verwaltung von Benutzern
- Anbindung externer Nutzer wie Belegärzte, Zweitbefunder
- Optionale Anbindung weiterer Parameter, z.B. Pulsoxymetrie

### Vermarktung

Auch für andere europäischen Märkte sind bereits Vertriebsstrukturen im Aufbau begriffen. Neben einer einmaligen Installationsgebühr für die Einrichtung des Systems kommen Lizenzgebühren für die Software (abhängig von der Anzahl der Betten) und eine jährliche Supportgebühr hinzu.

### Erfolgreich im Einsatz

Namhafte Geburtskliniken in Deutschland nutzen bereits die Produktkompetenz von »Trium CTG Online«:

- Kreiskrankenhaus Achern, Achern
- Klinikum Großhadern, München
- Klinikum Rechts der Isar, München
- Krankenhaus Neuperlach, München
- Wolfartklinik, Gräfelfing
- Marienhospital Witten, Witten

CE 0535

