

## Dank EMG: Keine Einschränkungen in der Anwendung TetraGraph TOF-Monitor

Das TetraGraph-System ist ein neuartiger, EMG-basierter Patientenmonitor, welcher einfach zu bedienen, kompakt, tragbar und batteriebetrieben ist. Das TetraGraph-System unterstützt Klinikärzte bei der verzögerungsfreien Beurteilung der neuromuskulären Funktion.

TetraGraph misst elektrische Aktivität, nicht Muskelbewegung. Dazu wird ein Nerv stimuliert und TetraGraph erfasst, misst, analysiert und meldet die elektrische Aktivität der Muskeln (Muskelsummenaktionspotenzial, cmAP), um auf die Muskelfunktion zu schliessen.

Das TetraGraph-System ist mit dem Patienten durch Einweg-Hautelektroden verbunden, was die Gefahr für Kreuzkontaminationen zwischen Patienten minimiert und die Handhabung vereinfacht.

Die EMG-basierte Messmethode des TetraGraph-Systems bietet den grossen Vorteil, dass die Arme des Patienten unter dem OP-Tuch gelagert werden können.

Sowohl AMG als auch KMG setzen voraus, dass sich der stimulierte Muskel frei bewegen kann. Doch bei der Mehrzahl der Operationen (z.B. Laparoskopie, Bariatrie, Robotik, Neurochirurgie, Orthopädie und Thoraxchirurgie) ist der freie Zugang zur Hand des Patienten zur Überwachung der neuromuskulären Funktion nicht gegeben.

### Merkmale

- › Neuartiger, EMG-basierter TOF-Patientenmonitor
- › Hervorragend geeignet für Eingriffe mit angelegten Armen (Laparoskopie, DaVinci)
- › Einfach zu bedienen, schneller Start-up
- › Präzise Messergebnisse, keine Artefakte
- › Ermöglicht Steuerung von Muskelrelaxantien und Antagonisten



TetraGraph Monitor	SEN2001
TetraSens Sensoren (20 Stück)	SEN2002
TetraSensitive Sensoren, für sensible Haut (15 Stück)	SEN2014
TetraSens Sensoren Pädiatrie (15 Stück)	SEN2009

› Ist Ihr Interesse geweckt?  
Wir freuen uns auf Ihre Demo- oder Offertanfrage!