



Neuromuskuläres Monitoring
einfach gemacht durch

AUTO - PILOT



- Innovative Technologie
- Verlässlichkeit und Präzision
- Ein Gerät, zwei Parameter
- Schnelle Vorbereitung
- Intuitive Handhabung
- Nur ein Kabel / Schlauch

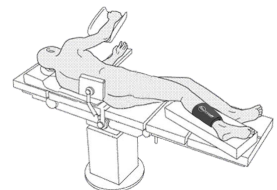
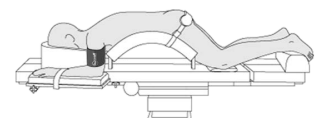


Modifizierte Blutdruckmanschette
mit eingearbeiteten
Stimulationselektroden.

Signalerfassung über
Druckschwankungen
in der Luftkammer.



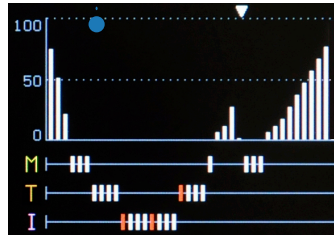
- Laparoskopie
- Robotisierte Chirurgie
- Urologische Chirurgie
- Bariatrische Chirurgie
- Ophthalmologische Ch.
- u.v.a.



RGB
medical devices



Durch die Echtzeit Trends auf dem Bildschirm erkennt man jederzeit leicht den Relaxationsgrad der Muskulatur des Patienten



NMT Neuromuskuläres Monitoring

Stimulationsmuster TOF (Train of Four) Serienstimulation
ST (Single Twitch) Einzelstimulation
PTC (Post Tetanic Count) Tetanische Stimulation

Betriebsarten

- Auto-Pilot: vollautomatisches Monitoring während der Anästhesie
- Manuell: per Fixtaste
- Zyklisch TOF: 12 s, 30 s, 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min.
ST: 1 s und 10 s

Stimulation Stromstärke: 1 bis 60 mA, Erwachsene (1 mA Stufen)
Pulsdauer: 100, 200, 300 μ s
Spannung: 500 V (max.)
Pulsstärke: < 50 mJ

Bildschirm Graphik: Trendtabelle der letzten 78 Stimulationen
TOF: Reaktionsgraphik der 4 Impulse
Antwort in % oder Zählung
ST: Numerische Daten in %
PTC: Anzahl der Reaktionen auf tetanische Stimulation

Sensor TOF-Cuff Spezialmanschette mit eingearbeiteten Trockenelektroden

NBP Nicht-invasiver Blutdruck (Oszillometrische Methode)

Zeit: typisch 25 bis 45 Sekunden (max 120s)
Modi: Manuell (Fixtaste),
Automatisch 1 bis 120 min (1 min. Schritte)
Bereich: 10 bis 250 mmHg (Überdruckgrenze: 315 mmHg)
Pulsrate: 40 bis 250 ppm (Auflösung 1 ppm, Genauigkeit $\pm 3\%$)

Abmessungen: 222 x 205 x 80 mm Gewicht: 1,5 Kg
Eingangsspannung: 90-264V; 47-65Hz; < 20 VA
Batterie: Li-Ion, 5 h, eingebautes Ladegerät
Bildschirm: 152 x 91 mm, TFT-LED Farbe, 800 x 480 Pixel
Temperatur: 0°C bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90% nicht-kondensierend
Patientensicherheit: Klasse I, BF, voll isoliert, Defibrillator geschützt > 5kV
Sicherheit: IEC601

