



## [ORGANON TOF-WATCH NMT MONITOR](#)

**SKU:** FS092025-K - EM022026-K

**Organon TOF-Watch NMT Monitor** ist ein präzises Gerät zur Überwachung der neuromuskulären Transmission während operativer Eingriffe. Es ermöglicht eine zuverlässige Quantifizierung der neuromuskulären Blockade und unterstützt so eine optimale Dosierung von Muskelrelaxanzien für mehr Patientensicherheit.



---

**Categories:** [Monitoring und Patientenüberwachung](#)

## **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Der **Organon TOF-Watch NMT Monitor** ist ein hochmodernes medizinisches Gerät, das speziell zur Überwachung der neuromuskulären Funktion während operativer Eingriffe entwickelt wurde. Dieses System ermöglicht eine präzise, kontinuierliche und nicht-invasive Überwachung der neuromuskulären Transmission (NMT), um den Einsatz von Muskelrelaxanzien sicher und effektiv zu steuern.

### **Funktion und Anwendungsbereich:**

Der TOF-Watch NMT Monitor misst die neuromuskuläre Blockade anhand der sogenannten *Train-of-Four (TOF)*-Stimulation. Durch elektrische Reizung des Nervs und Analyse der Muskelantworten liefert das Gerät quantitative Daten zur Stärke und Tiefe der neuromuskulären Blockade. Dies ist essentiell, um:

- die Dosierung von Muskelrelaxanzien individuell anzupassen,
- eine vollständige Erholung der neuromuskulären Funktion vor der Extubation sicherzustellen,
- Postoperative Komplikationen wie Residualparalyse zu vermeiden,
- die Patientensicherheit während und nach der Anästhesie zu erhöhen.

### **Technische Merkmale:**



- **Präzise Messung:** Quantitative Erfassung der Muskelantworten durch Elektromyographie (EMG) oder Mechanomyographie (MMG).
- **Einfache Bedienung:** Intuitive Benutzeroberfläche mit klarer Anzeige der TOF-Quotienten und anderer relevanter Parameter.
- **Portabilität:** Kompaktes Design für flexible Nutzung im OP-Saal oder auf der Intensivstation.
- **Integration:** Kompatibel mit verschiedenen Anästhesiegeräten und Monitoringsystemen.
- **Alarmfunktionen:** Optische und akustische Warnungen bei kritischen Messwerten.

#### **Vorteile für Klinik und Patient:**

- Verbesserte Steuerung der Muskelrelaxierung während der Anästhesie.
- Reduzierung von unerwünschten Nebenwirkungen durch Über- oder Unterdosierung von Relaxanzien.
- Schnellere postoperative Erholung und verkürzte Aufwachzeiten.
- Erhöhte Sicherheit und Komfort für den Patienten.

#### **Zusammenfassung:**

Der Organon TOF-Watch NMT Monitor ist ein unverzichtbares Werkzeug für Anästhesisten und Intensivmediziner, die Wert auf eine präzise und zuverlässige neuromuskuläre Überwachung legen. Durch seine innovative Technologie unterstützt das Gerät eine individuelle und sichere Anästhesieführung, verbessert klinische Ergebnisse und trägt maßgeblich zur Patientensicherheit bei.

#### **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

