



## [MEDTRONIC NIM ECLIPSE E4 NERVE MONITORING SYSTEM](#)

SKU: BL072025



---

Categories: [Monitoring und Patientenüberwachung](#)

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Medtronic NIM Eclipse E4 Nerve Monitoring System** ist ein hochmodernes, intraoperatives Neuromonitoring-Gerät, das speziell entwickelt wurde, um die Sicherheit und Präzision bei chirurgischen Eingriffen in der Nähe von kritischen Nervenstrukturen zu erhöhen. Es unterstützt Chirurgen dabei, Nervenaktivitäten in Echtzeit zu überwachen und so das Risiko von Nervenschädigungen während Operationen zu minimieren.

#### Produktmerkmale und Vorteile:

- **Multifunktionales Monitoring:** Das System ermöglicht die Überwachung motorischer und sensorischer Nerven durch Elektromyographie (EMG), was eine umfassende Beurteilung der Nervenfunktion während der Operation erlaubt.
- **Echtzeit-Datenanalyse:** Dank der fortschrittlichen Signalverarbeitung liefert das NIM Eclipse E4 präzise und sofortige Rückmeldungen zur Nervenaktivität, wodurch operative Entscheidungen sicherer getroffen werden können.
- **Modulares Design:** Flexibel anpassbar an unterschiedliche chirurgische Anforderungen, eignet sich das System für eine Vielzahl von Eingriffen, darunter Kopf-Hals-, Wirbelsäulen- und periphere Nerven Chirurgie.
- **Benutzerfreundliche Bedienoberfläche:** Ein intuitives Touchscreen-Display ermöglicht eine einfache

Navigation und Konfiguration, was die Effizienz im OP verbessert.

- **Verbesserte Patientensicherheit:** Durch kontinuierliches Monitoring werden potenzielle Nervenschädigungen frühzeitig erkannt, was postoperative Komplikationen reduziert und die Genesungszeit verkürzen kann.

#### **Anwendungsbereiche:**

- Thyreoidektomie und Parathyreoidektomie
- Kopf-Hals-Tumorchirurgie
- Wirbelsäulenchirurgie
- Periphere Nerven Chirurgie
- HNO-Chirurgie

#### **Technische Spezifikationen:**

- Mehrkanalige EMG-Signalaufnahme
- Integrierte Stimulationsmodule für Nervenreizungen
- Hohe Signalaufklärung und Rauschunterdrückung
- Kompatibel mit verschiedenen Elektrodentypen
- Erweiterbare Software-Features für spezifische Monitoring-Protokolle

Das **Medtronic NIM Eclipse E4** kombiniert innovative Technologie mit einfacher Handhabung und ist somit ein unverzichtbares Instrument für Chirurgen, die höchste Ansprüche an Sicherheit und Präzision bei nervennahen Operationen stellen. Es trägt maßgeblich dazu bei, postoperative Komplikationen zu verringern und die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern.

## **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

