



## **MEDTRONIC NIM ECLIPSE E4 NERVEN MONITORING SYSTEM**

SKU: CC072025



---

Categories: [Neurologie](#)

### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Das **Medtronic NIM Eclipse E4 Nerven Monitoring System** ist ein hochmodernes, intraoperatives Neuromonitoring-System, das speziell für die präzise Überwachung und den Schutz von Nervenfunktionen während chirurgischer Eingriffe entwickelt wurde. Es unterstützt Chirurgen dabei, neurologische Komplikationen zu minimieren und somit die Sicherheit und den Erfolg komplexer Operationen zu erhöhen.

#### **Hauptmerkmale und Vorteile:**

- **Vielseitige Monitoring-Optionen:** Das System ermöglicht die Überwachung motorischer, sensorischer und kranialer Nerven durch verschiedene Modi wie Elektromyographie (EMG), Nervenstimulation und EEG.
- **Fortschrittliche Signalverarbeitung:** Die integrierte Technologie sorgt für eine hochauflösende Signalaufnahme, minimiert Artefakte und gewährleistet eine zuverlässige Echtzeitüberwachung.
- **Anwenderfreundliche Bedienoberfläche:** Das Eclipse E4 verfügt über ein intuitives Touchscreen-Display mit übersichtlichen Grafiken und personalisierbaren Einstellungen, die eine einfache Handhabung im OP ermöglichen.
- **Flexible Konnektivität:** Das System kann problemlos in bestehende OP-Infrastrukturen integriert werden und unterstützt die Verbindung mit externen Geräten sowie die Datenaufzeichnung und -analyse.
- **Erweiterte Stimulationsfunktionen:** Präzise einstellbare Stimulationsparameter erlauben eine gezielte Nervenstimulation zur Identifikation und Schutz kritischer Nervenstrukturen.
- **Mobilität und Ergonomie:** Das kompakte und leicht zu transportierende Design erleichtert die Nutzung in verschiedenen OP-Sälen und Settings.

#### **Anwendungsbereiche:**

Das Medtronic NIM Eclipse E4 ist ideal geeignet für eine Vielzahl von chirurgischen Disziplinen, darunter:

- HNO-Chirurgie (z. B. Schilddrüsen- und Parathyreoidektomie)



- Neurochirurgie (z. B. Tumorentfernungen, Wirbelsäulenoperationen)
- Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie
- Plastische und rekonstruktive Chirurgie

### **Sicherheit und Qualität:**

Medtronic setzt mit dem NIM Eclipse E4 auf höchste Qualitätsstandards und umfangreiche klinische Validierung, um eine zuverlässige und sichere Anwendung im OP zu gewährleisten. Das System unterstützt Chirurgen dabei, postoperative neurologische Ausfälle zu reduzieren und die Patientenversorgung nachhaltig zu verbessern.

Zusammenfassend bietet das **Medtronic NIM Eclipse E4 Nerve Monitoring System** eine präzise, flexible und benutzerfreundliche Lösung für das intraoperative Neuromonitoring, die modernen Anforderungen im chirurgischen Alltag gerecht wird und einen entscheidenden Beitrag zur Optimierung der Operationssicherheit leistet.

### **ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**



## GALLERIE

