



INOMEED ISIS MER NEUROMONITORING-SYSTEM-OHNE FESTPLATTE

SKU: AV102025



Categories: [Neurologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **INOMEED ISIS MER Neuromonitoring-System** ist eine hochmoderne Lösung speziell entwickelt für die präzise und zuverlässige Überwachung neuronaler Funktionen während neurochirurgischer Eingriffe. Dieses System ermöglicht es Chirurgen und Neurophysiologen, Echtzeitdaten zur funktionellen Integrität von Nerven und neuronalen Bahnen zu erfassen und somit potenzielle neurologische Schäden frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden.

Produktmerkmale und technische Highlights:

- **Erweiterte Signalverarbeitung:** Das System bietet eine hochauflösende Erfassung und Analyse von motorisch evozierten Potentialen (MEP), somatosensorisch evozierten Potentialen (SSEP), elektromyographischen Signalen (EMG) und weiteren neurophysiologischen Parametern.
- **Modulares Design:** Flexibel anpassbar an unterschiedliche chirurgische Anforderungen und individuelle Monitoring-Protokolle.
- **Benutzerfreundliche Bedienoberfläche:** Intuitive Software mit übersichtlicher Visualisierung der Messdaten und konfigurierbaren Alarmfunktionen zur sofortigen Rückmeldung bei kritischen Veränderungen.
- **Hohe Kompatibilität:** Unterstützt eine Vielzahl von Elektroden und Stimulatoren für verschiedene intraoperative Monitoring-Methoden.
- **Verzicht auf Festplatte:** Das System wird ohne integrierte Festplatte geliefert, was eine individuelle Speicherlösung ermöglicht und die Datensicherheit sowie Wartungsfreundlichkeit erhöht.

Anwendungsgebiete:

- Intraoperatives Neuromonitoring bei neurochirurgischen Eingriffen
- Diagnostik und Überwachung bei Wirbelsäulenoperationen
- Monitoring während vaskulärer Operationen im Bereich des zentralen Nervensystems



- Funktionserhaltende Operationen zur Vermeidung neurologischer Defizite

Vorteile des INOMEED ISIS MER Neuromonitoring-Systems:

- Erhöhung der Patientensicherheit durch frühzeitige Detektion neuronaler Funktionsstörungen
- Verbesserte operative Entscheidungsfindung dank präziser Echtzeitdaten
- Flexibles und anpassbares System für unterschiedliche klinische Anforderungen
- Reduzierung des Risikos postoperativer neurologischer Komplikationen

Das INOMEED ISIS MER Neuromonitoring-System ist somit ein unverzichtbares Instrument für moderne neurochirurgische und orthopädische Operationen, das durch seine technische Präzision und Benutzerfreundlichkeit überzeugt. Es unterstützt Fachpersonal dabei, operative Risiken zu minimieren und optimale Behandlungsergebnisse zu erzielen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

