



ASPECT A-2000 MEDICAL SYSTEMS BIS BISPECTRAL INDEX MONITOR

SKU: LU052022

599,00 €

zzgl. [Versandkosten](#)

Der **Aspect A-2000 Medical Systems Bispectral Index Monitor** ermöglicht eine präzise und kontinuierliche Überwachung der Bewusstseinslage während der Anästhesie durch die Analyse von EEG-Signalen. Dieses zuverlässige Gerät unterstützt Anästhesisten bei der individuellen Dosierung von Narkosemitteln zur Verbesserung der Patientensicherheit.



Categories: [Monitoring und Patientenüberwachung](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Aspect A-2000 Medical Systems Bispectral Index Monitor** ist ein hochmodernes medizinisches Gerät, das zur Überwachung des Bewusstseinszustands von Patienten während Anästhesie und Sedierung eingesetzt wird. Durch die Anwendung der Bispektralen Index-Technologie (BIS) ermöglicht der Monitor eine objektive und kontinuierliche Bewertung der Gehirnaktivität, was zur Optimierung der Anästhesietiefe und zur Verbesserung der Patientensicherheit beiträgt.

Wesentliche Merkmale und Funktionen:

- **Bispektraler Index (BIS):** Das Gerät analysiert elektrische Signale des Gehirns mittels EEG und berechnet einen Indexwert von 0 (tiefe Bewusstlosigkeit) bis 100 (vollständig wach). Dieser Wert unterstützt Anästhesisten bei der präzisen Dosierung von Anästhetika.
- **Kontinuierliche Überwachung:** Der Monitor ermöglicht eine Echtzeit-Überwachung des Bewusstseinsniveaus,

wodurch unerwünschte Ereignisse wie intraoperative Wachheit oder Überdosierung vermieden werden können.

- **Benutzerfreundliches Display:** Ein klar strukturiertes Farbdisplay zeigt den BIS-Wert, die Signalqualität und weitere relevante Parameter übersichtlich an.
- **Signalqualitätssicherung:** Integrierte Algorithmen zur Erkennung von Artefakten und Signalstörungen gewährleisten zuverlässige Messergebnisse.
- **Kompatibilität:** Das System ist kompatibel mit verschiedenen Anästhesiegeräten und kann in unterschiedlichen klinischen Umgebungen wie Operationssälen, Intensivstationen und Sedierungsbereichen eingesetzt werden.
- **Einfaches Sensor-Management:** Hochwertige, leicht anzubringende BIS-Sensoren ermöglichen eine schnelle und sichere Anwendung am Patienten.

Indikationen und Anwendungsgebiete:

Der Aspect A-2000 BIS Monitor wird primär zur Überwachung der Anästhesietiefe bei Patienten aller Altersgruppen eingesetzt, um die individuelle Dosierung von Narkosemitteln zu optimieren. Ebenso findet das Gerät Anwendung in der Sedierung bei diagnostischen oder therapeutischen Eingriffen sowie auf Intensivstationen zur Beurteilung des Bewusstseinszustandes bei bewusstseinsveränderten Patienten.

Vorteile für Anwender und Patienten:

- Reduzierung des Risikos von intraoperativer Wachheit
- Vermeidung von Überdosierung und damit verbundener Nebenwirkungen
- Verbesserte Patientensicherheit und -komfort
- Effiziente Anästhesieverwaltung und Ressourcenoptimierung

Der **Aspect A-2000 Medical Systems Bispectral Index Monitor** stellt somit ein unverzichtbares Werkzeug in der modernen Anästhesiologie dar und unterstützt medizinisches Fachpersonal durch präzise, zuverlässige Daten zur Bewusstseinsüberwachung. Seine fortschrittliche Technologie und intuitive Bedienbarkeit machen ihn zu einem wertvollen Bestandteil in der patientenorientierten Versorgung.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

