

BRAINLAB CURVE CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM

SKU: GK042025

Preis auf Anfrage

Categories: Monitoring und Patientenüberwachung, Op & Chirurgie Ausstattung, Überwachungsmonitor

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das BRAINLAB Curve ist ein chirurgisches Navigationssystem, das in der Neurochirurgie und anderen chirurgischen Fachgebieten eingesetzt wird. Es bietet präzise Navigation während chirurgischer Eingriffe, um die Sicherheit und Effizienz zu erhöhen. Hier sind einige wichtige Merkmale und Informationen zu diesem System:

Allgemeine Merkmale:

1. **Präzise Navigation**: Das BRAINLAB Curve-System ermöglicht eine genaue Lokalisierung von anatomischen Strukturen während des Eingriffs, was besonders wichtig in der Neurochirurgie ist, wo es auf millimetergenaue Positionierung ankommt.
2. **3D-Bildgebung**: Das System nutzt 3D-Bildgebungstechnologien, um präoperative Bilddaten in den Operationssaal zu bringen. Dies kann CT- oder MRT-Daten umfassen, die in Echtzeit verwendet werden können.
3. **Benutzerfreundliche Oberfläche**: Die Software des Curve-Systems ist oft intuitiv gestaltet, sodass Chirurgen schnell auf benötigte Informationen zugreifen und diese während des Eingriffs nutzen können.
4. **Integration mit anderen Geräten**: Das BRAINLAB Curve-System kann häufig mit anderen medizinischen Geräten und Technologien integriert werden, um einen nahtlosen Workflow im Operationssaal zu gewährleisten.
5. **Flexibilität**: Das System kann für verschiedene chirurgische Anwendungen angepasst werden, einschließlich Tumorentfernung, Wirbelsäulenchirurgie und funktioneller Neurochirurgie.
6. **Echtzeit-Feedback**: Während des Eingriffs bietet das System Echtzeit-Feedback zur Positionierung von Instrumenten und Implantaten, was die Genauigkeit erhöht und das Risiko von Komplikationen verringert.
7. **Dokumentation**: Viele Navigationssysteme bieten Funktionen zur Dokumentation der durchgeführten

Verfahren, was für die Nachverfolgbarkeit und Qualitätssicherung wichtig ist.

Anwendungsbereiche:

- **Neurochirurgie**: Insbesondere bei Eingriffen am Gehirn oder an der Wirbelsäule.
- **Orthopädie**: Bei bestimmten Verfahren zur Implantation von Prothesen oder Schrauben.
- **HNO-Heilkunde**: In einigen Fällen auch bei Eingriffen im Kopf-Hals-Bereich.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

GALLERIE







