



BRAINLAB KOLIBRI CART 1.2 KOLIBRI CART 1.2 NAVIGATIONSSYSTEM

SKU: FS022026



Categories: [Op & Chirurgie Ausstattung](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Brainlab Kolibri Cart 1.2** ist ein **kompaktes, mobiles chirurgisches Navigationssystem, das primär für Anwendungen in der HNO-Chirurgie (Paranasal-Sinus-Chirurgie) und der Neurochirurgie entwickelt wurde**. Es dient dazu, chirurgische Instrumente in Echtzeit in Bezug auf die Bilddaten des Patienten (CT/MRT) zu tracken, um Eingriffe präziser und sicherer zu gestalten.

Wichtigste Merkmale

- **Kompaktes Design:** Durch die geringe Stellfläche eignet sich das System besonders für kleine Operationssäle oder mobile Einsatzorte wie Feldhospitals.
- **Optisches Tracking:** Das System nutzt eine integrierte Infrarot-Kamera an einem schwenkbaren Arm, um die Position von markierten Instrumenten im Raum zu erfassen.
- **Intuitive Bedienung:** Die Software führt den Chirurgen schrittweise durch die Registrierung des Patienten und die Planung des Eingriffs.
- **Kurze Rüstzeit:** Im Vergleich zu größeren Systemen bietet das Kolibri eine schnelle Einsatzbereitschaft und einfache Patientenregistrierung (z. B. via Surface Matching).

Technische Details

- **Hardware:** Das System ist auf einem mobilen Cart ("Wagen") montiert, der den Navigationscomputer, einen



Monitor und das Kamerasystem integriert.

- **Bildgebung:** Unterstützt den Import von DICOM-Daten aus CT und MRT für die präoperative Planung und intraoperative Navigation.
- **Software-Versionen:** Das Kolibri-System wurde über die Jahre durch Upgrades (z. B. "Essential" oder "Unlimited") erweitert, um die Leistungsfähigkeit an moderne klinische Standards anzupassen.

Klinische Vorteile

1. **Höhere Präzision:** Ermöglicht eine genauere Platzierung von Instrumenten, was besonders bei komplexen Anatomien (z. B. Schädelbasis) kritisch ist.
2. **Minimale Invasivität:** Unterstützt Chirurgen dabei, kleinere Zugänge zu wählen und gesundes Gewebe zu schonen.
3. **Flexibilität:** Einfacher Transport zwischen verschiedenen OP-Sälen ohne aufwendige Neuinstallation.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

