

Europa

**Da Vinci SP-
Operationssystem**

Presse Factsheet

Da Vinci SP-Operationssystem

Intuitive, mit Sitz in Sunnyvale, Kalifornien, ist ein globaler Technologieführer im Bereich der minimalinvasiven Versorgung und Pionier der roboter-assistierten Chirurgie. Als Teil der Familie der da Vinci-Operationssysteme hat das da Vinci SP-(Single-Port)-Operationssystem im Januar 2024 die CE-Kennzeichnung erhalten.



Da Vinci SP-System

Das da Vinci SP-System erweitert das bestehende Portfolio der da Vinci-Systeme in Europa, das sich in der vierten Generation der roboter-assistierten Technologie befindet. Da Vinci X und da Vinci Xi sind die Multiport-Operationssysteme von Intuitive. Das da Vinci SP-System ist ein hoch entwickeltes Produkt, das seine klinische Sicherheit und Behandlungsergebnisse bereits in vielen verschiedenen chirurgischen Bereichen unter Beweis gestellt hat. Es wurde 2018 in den USA von der FDA zugelassen, gefolgt von der Zulassung in Japan im Jahr 2022. Jetzt hat Intuitive erfolgreich die europäische CE-Kennzeichnung erhalten, die für minimalinvasive endoskopische abdominopelvine, thorakoskopische, transorale otolaryngologische, transanale kolorektale und brustchirurgische Prozeduren gilt. Das da Vinci SP-System ist für die Anwendung bei Erwachsenen und durch geschulte Ärzt:innen in einer OP-Umgebung indiziert.

Informationen zum da Vinci SP-System

Das da Vinci SP-System ist eine Plattform für die roboter-assistierte Chirurgie, die komplexe Prozeduren durch eine einzige Inzision oder eine natürliche Körperöffnung ermöglicht. Das da Vinci SP-System kombiniert roboter-assistierte Technologie, 3D-Bildgebung und fortschrittliche Steuerung zur Verbesserung der chirurgischen Präzision.

Das Design des Patientenwagens, die für die Nutzung über einen einzigen Trokar optimierten Instrumente und die 3D-Bildgebung können Operateur:innen dabei unterstützen, Prozeduren von unterschiedlicher Komplexität durchzuführen. Seit der Einführung des da Vinci SP-Systems wächst die klinische Evidenz, die belegt, dass Operateur:innen die besonderen Möglichkeiten des Systems nutzen, um die Chirurgie weiterzuentwickeln.

Hauptmerkmale und Vorteile

Erhöhte Präzision: Das da Vinci SP-System bietet Operateur:innen verbesserte Fingerfertigkeit und Genauigkeit. Dies erlaubt präzise chirurgische Manöver in engen Räumen. Das da Vinci SP-System ermöglicht es Operateur:innen, Operationen mit alternativem Zugang, Operationen mit engem Zugang und Operationen an der Entnahmestelle durch eine einzige Inzision oder natürliche Körperöffnung durchzuführen. Die Instrumentenarme des da Vinci SP-Systems bieten sieben Freiheitsgrade. So können Operateur:innen durch enge Räume navigieren.

Flexible Instrumentation: Mit dem da Vinci SP-System haben Operateur:innen Zugang zu einer Vielzahl vollbeweglicher Instrumente, die speziell für komplexe chirurgische Prozeduren entwickelt wurden. Diese Instrumente bieten Operateur:innen die Flexibilität, eine Vielzahl an Prozeduren durchzuführen, indem sie über einen einzigen Trokar eingeführt und gesteuert werden.

Einzigartiger Patientenwagen: Das einarmige Design des da Vinci SP-Patientenwagens ermöglicht eine ausgezeichnete interne und externe Bewegungsfreiheit und bietet einen anatomischen Zugang von 360°.

Intuitive Steuerung: Die Benutzeroberfläche des da Vinci SP-Systems ermöglicht Operateur:innen eine einfache Steuerung der Arme und Instrumente. Die ergonomische Arztkonsole wurde entwickelt, um die Ermüdung der Operateur:innen zu reduzieren und die chirurgischen Ergebnisse zu verbessern. Sie bietet eine komfortable und natürliche Arbeitsumgebung.

3D-Bildgebung: Das da Vinci SP-System verfügt über eine 3D-Bildgebungstechnologie, die klare, vergrößerte Ansichten des Operationsfelds liefert.

Entwicklung von da Vinci SP-Systemkompetenz und Fachwissen

Auf der Basis von mehr als 28 Jahren Innovation und Erfahrung hat Intuitive den Lernprozess verfeinert und kann so ein strukturiertes und bewährtes Schulungsprogramm für Operateur:innen, Ärzt:innen und OP-Pflegeteams anbieten.

Speziell für das da Vinci SP-System bietet Intuitive eine Reihe von Schulungsangeboten an, die je nach Programm, Kenntnisstand und Interesse variieren. Das Angebot umfasst Fallbeobachtung vor Ort und Remote-Fallbeobachtung via Fernzugriff, Online-Lernen (Intuitive Learning), Simulations- und Kompetenztraining (SimNow), Technologietraining (TR-Kurse) und Mentoring.