

# VITOM<sup>®</sup> eagle

Ergonomic. Innovative. Cost-effective.



# VITOM® eagle: Ihr innovativer Begleiter für die Visualisierung von mikrochirurgischen und offenen Eingriffen im OP.

Als weltweit führender Hersteller von medizinischer Ausrüstung haben wir VITOM® eagle modular konzipiert, um die nahtlose Integration in Ihr bestehendes KARL STORZ IMAGE1 S™ Kamerasystem zu ermöglichen.

Nutzen Sie die visuelle Unterstützung in einer ergonomischen Umgebung und fördern Sie gleichzeitig die Zusammenarbeit. Verbessern Sie außerdem die Lehrmöglichkeiten und die Kosteneffizienz.

Es wird empfohlen, vor der Verwendung die Eignung der Produkte für den geplanten Eingriff zu überprüfen. Bitte beachten, dass die in diesem Medium aufgeführten Produkte möglicherweise aufgrund unterschiedlicher Zulassungsvoraussetzungen noch nicht in jedem Land verfügbar sind.







## Ergonomie und Komfort

Erleben Sie mehr Komfort und ergonomische Vorteile durch eine aufrechte, ermüdungsfreie Arbeitshaltung.



## Hochauflösende Bildgebung

Entdecken Sie intraoperative Visualisierungs- und Bildgebungsfunktionen, die bei jedem Eingriff für klare und scharfe Bilder sorgen.



## Zusammenarbeit und effiziente Arbeitsabläufe

Streamen Sie 3D-Bilder des Exoskops, um die Zusammenarbeit innerhalb der OP-Teams zu verbessern und die Arbeitsabläufe insgesamt zu optimieren.

# Vorteile



## Lehrmöglichkeiten

Bringen Sie die chirurgische Ausbildung auf ein neues Niveau, indem Sie dem gesamten Team detaillierte Einblicke in chirurgische Eingriffe in 4K-3D ermöglichen.



## Kompatibilität zu bestehenden Systemen

VITOM® eagle ist in bestehende IMAGE1 S™ Kamerasysteme integrierbar und erweitert so Ihre Visualisierungsmöglichkeiten.



## Flexibilität und Anpassbarkeit

Dank der Modularität ist VITOM® eagle für eine breite Palette an klinischen Indikationen geeignet und passt sich verschiedenen chirurgischen Bedürfnissen an.



## Kosteneffizienz und Wirtschaftlichkeit

Profitieren Sie von Kosteneinsparungen durch die nahtlose Integration in bestehende IMAGE1 S™ Kamerasysteme und die Optimierung Ihrer Ausstattung.

# Technische Merkmale

VITOM® eagle bietet eine Vielzahl neuer innovativer Merkmale:



Hochauflösende 4K-3D-Visualisierung



Fluoreszenzbildgebungsoptionen für jede Anwendung (ICG, BLI/5-ALA, Fluorescein)



Erweiterte Zoomfunktionen mit bis zu 45,5-facher Vergrößerung für die Untersuchung kleinster Details



Steuerung verschiedener Funktionen über IMAGE1 PILOT, Fußschalter und Kamerakopftasten



Kompatibilität mit dem IMAGE1 S™ Kamerasystem, zur Nutzung von Exoskopen und Endoskopen mit nur einer Kameraplattform



# Technische Merkmale



Erfahren Sie mehr  
über VITOM® eagle.

<https://go.karlstorz.com/96351000-en-1>



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Kamerakopftasten:<br>- Programmierbar<br>- Fokus +/-<br>- Zoom +/- | 5 | Anschlussbuchse<br>für Netzkabel              |
| 2 | Blenden-Filter-Drehrad   | 6 | Anschluss für<br>Haltesystem                  |
| 3 | Mechanische<br>Anpassung des<br>Horizonts durch Drehen             | 7 | Freigabetaster für<br>manuelle Positionierung |
| 4 | Videokabel   | 8 | Deckglas                                      |
|   |  | 9 | Lichtleitkabel                                |

# Indikationen

## HNO / Kopf-Hals-Chirurgie

Navigieren Sie sicher durch komplexe Eingriffe in der HNO / Kopf-Hals-Chirurgie und profitieren Sie von der dreidimensionalen Bildgebung des Systems für mehr Präzision.

Im Folgenden einige Beispiele für Indikationen:

### Transorale Chirurgie

- Tonsillektomie
- Entfernung benigner und maligner Läsionen in Mundhöhle, Zungengrund und Mund-/Rachenraum
- Transorale Laserchirurgie\*

### Rekonstruktive Kopf-Hals-Chirurgie

- Parotidektomie
- Offene Laryngektomie
- Thyreoidektomie
- Rekonstruktive Lappenchirurgie und mikrovaskuläre Anastomosen

### Otologie / Laterale Schädelbasis-Chirurgie

- Tympanoplastik
- Stapes-Chirurgie
- Cholesteatom
- Cochlear-Implantation
- Akustikusneurinom

**Hinweis:** Die Anwendungsgebiete von VITOM® eagle sind nicht auf die hier aufgeführten Beispiele begrenzt.

\* kompatible Laserschnittstelle vorausgesetzt





# Indikationen

## Neuro- und Wirbelsäulenchirurgie

Verbessern Sie Eingriffe in der Neuro- und Wirbelsäulenchirurgie mit den fortschrittlichen Visualisierungsfunktionen des VITOM® eagle, die auch bei komplexen Eingriffen ein Höchstmaß an Präzision ermöglichen.

Im Folgenden einige Beispiele für Indikationen:

### Neuroonkologische Chirurgie

- Gliome/Glioblastome
- Temporaler/parietaler Zugang: Mikrochirurgische Entfernung intraventrikulärer Tumore
- KBW-Zugang: Vestibularis-Schwannom, Ependymzyste
- Supraorbitaler Zugang: Tumorchirurgie in der vorderen Schädelbasis

### Neurovaskuläre Chirurgie

- Bypass-Chirurgie (Anastomosen)
- Arteriovenöse Malformationen (AVM)
- Moyamoya-Erkrankung
- Kavernom-Chirurgie
- Retrosigmoidaler Zugang: Mikrovaskuläre Dekompression

### Wirbelsäulenchirurgie, degenerative Dekompressions-Chirurgie in HWS, BWS und LWS

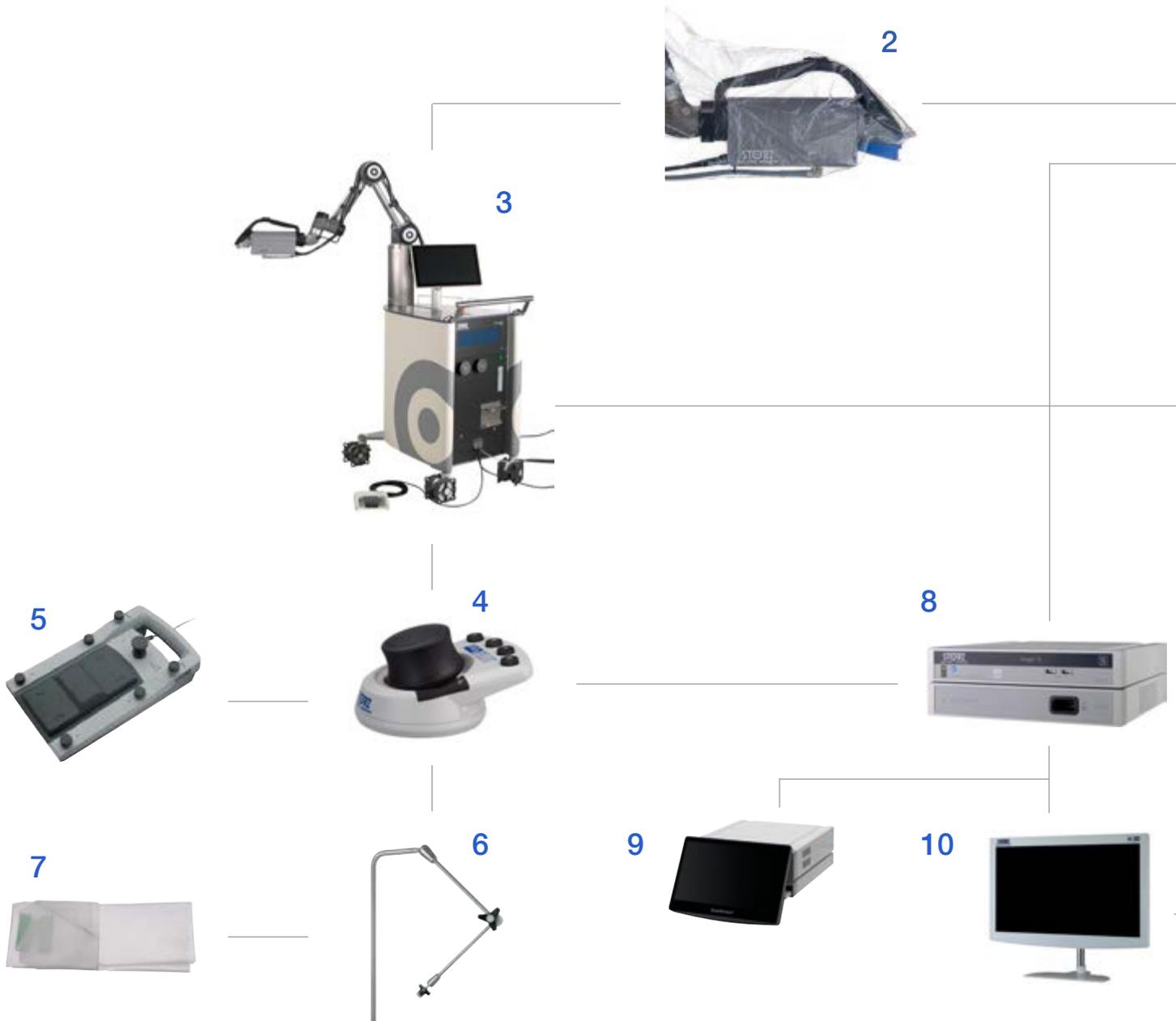
- Bandscheibenvorfälle
- Spinalstenose
- Spondylodese
- Wirbelfraktur
- Tumorchirurgie

**Hinweis:** Die Anwendungsgebiete von VITOM® eagle sind nicht auf die hier aufgeführten Beispiele begrenzt.





# Systemübersicht



- |                              |                             |                                 |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 VITOM® eagle               | 4 IMAGE1 PILOT              | 7 IMAGE1 PILOT Sterilüberzug    |
| 2 VITOM® eagle Sterilüberzug | 5 Fußschalter (optional)    | 8 IMAGE1 S™ Kameraplattform     |
| 3 ARTip CRUISE®              | 6 Haltearm für IMAGE1 PILOT | 9 AIDA® (Dokumentationseinheit) |

# It's all connected



10 4K/3D-Monitor

11 3D-Brille

12 HIVE Router

13 Lichtkabel

14 Power LED Rubina®

15 Power LED Saphira™



# Die Gesundheit unserer Mitmenschen ist unsere tägliche Motivation

Gemeinsam mit führenden Ärzten, Universitäten und Forschungsinstituten weltweit identifizieren und gestalten wir Trends und setzen diese in innovative Lösungen für die Durchführung von anspruchsvollen chirurgischen Verfahren und die Behandlung von Erkrankungen um.



Erfahren Sie mehr unter  
[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

**STORZ**  
KARL STORZ—ENDOSKOPE

KARL STORZ SE & Co. KG  
78532 Tuttlingen, Germany  
Postfach 230, 78503 Tuttlingen, Germany

Telefon: +49 7461 708-0  
Telefax: +49 7461 708-105  
E-Mail: [info@karlstorz.com](mailto:info@karlstorz.com)