

OLYMPUS

VISERA ELITE III

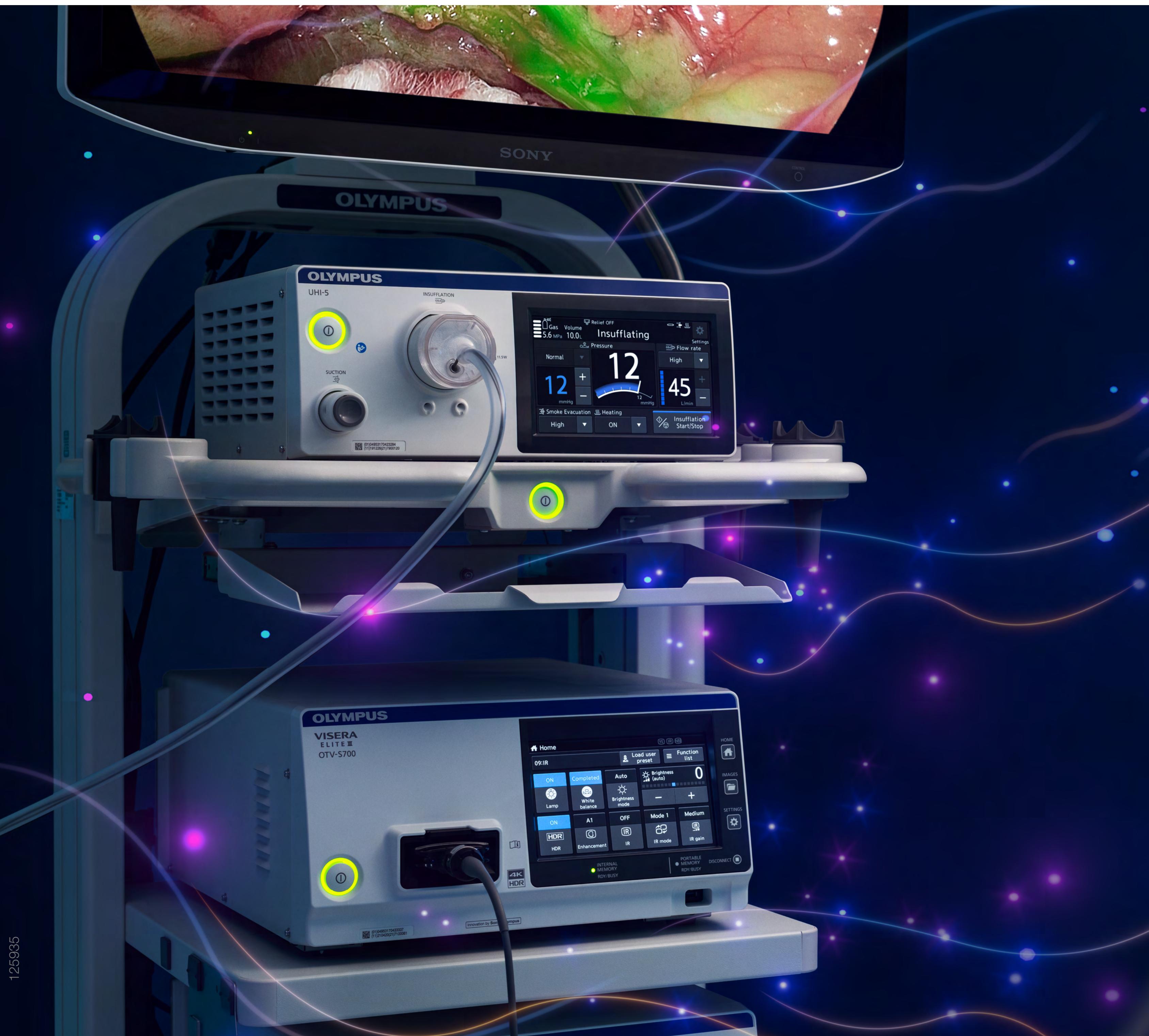
Be Visionary

Innovation That Grows With You

Innovation That Grows With You



Die endoskopische Visualisierungsplattform



Be Bold

Be Pioneering

Be Innovative

VISERA ELITE III

VISERA ELITE III ist die zukunftssichere endoskopische Visualisierungsplattform. Sie wurde mit dem Ziel entwickelt, Prozeduren und Lernkurven zu optimieren und den Behandlungserfolg durch modernste Bildgebung zu verbessern. VISERA ELITE III bietet Ihnen die Technologie und Software-Upgrades, die Sie benötigen, um sich ganz auf Ihre Eingriffe konzentrieren und gleichzeitig die zukünftigen Kosten gering halten zu können.

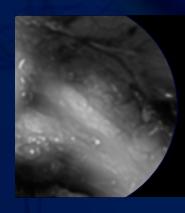
Technologie für Ihre Vision



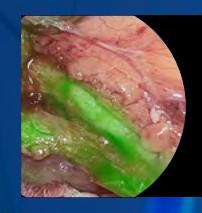
Modernste Bildgebung – Für bessere chirurgische Ergebnisse

Die Stärken der fluoreszenz- geführten Chirurgie

Entdecken Sie eine beeindruckende fluoreszenzgeführte Chirurgie für eine bessere Perfusionskontrolle und einfachere Identifizierung von biliären Strukturen. Wählen Sie die am besten geeignete IR-Verstärkung und **entdecken Sie die drei ausgewählten IR-Modi.**



IR nur schwarz-weiß



IR Weißlichtüberlagerung



IR Magenta



Minimieren Sie Anastomoseninsuffizienzen, visualisieren Sie lebenswichtige Strukturen besser und identifizieren Sie in Zukunft noch mehr Unsichtbares. Das kann zu **einer nahezu 50%igen Reduzierung von postoperativen Komplikationen führen**. Dies kann dazu beitragen, dass Patienten schneller genesen und senkt somit die medizinischen Gesamtkosten.

Prozentualer Anteil der Verletzungen bei Cholezystektomien¹



Einschließlich eines Falles von CBDI

Modernste Bildgebung – Für bessere chirurgische Ergebnisse

Kombination von **4K** und **CAF**

Mit dem 4K-CMOS-Sensor erzielen Sie ein gestochen scharfes Bild und halten Sie den Fokus mit der kontinuierlichen Autofokus-Funktion (CAF).



Modernste Bildgebung – Für bessere chirurgische Ergebnisse

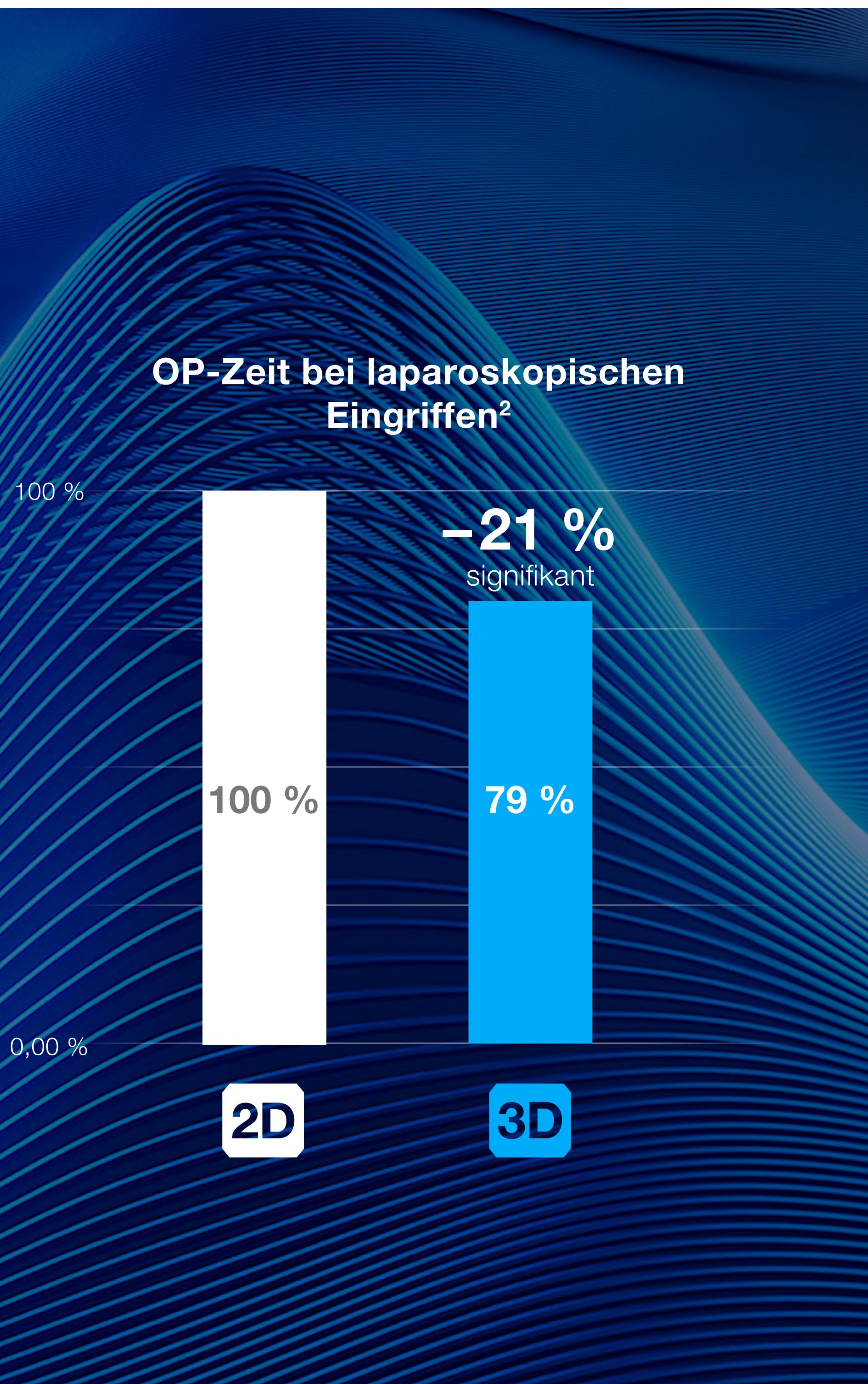
Den Patienten im Fokus

Reduzieren Sie den Stress und fühlen sich entspannt während der Operation, während Sie sich auf den Eingriff konzentrieren.

Der **kontinuierliche Autofokus und die Extended Depth of Field (EDOF)-** Technologie wurden entwickelt, um Ihre Konzentration zu steigern und durch eine natürlichere 4K-Bildqualität eine erhöhte Tiefenwahrnehmung zu ermöglichen.



Modernste Bildgebung – Für bessere chirurgische Ergebnisse



Natürliche
3D-Darstellung,
entwickelt für optimale
Behandlungs-
ergebnisse

Die realistische 3D-Darstellung und die hohe Tiefenschärfe sorgen für ein natürliches Bild. Das ermöglicht eine **wesentlich höhere Präzision** bei der Laparoskopie und damit **noch bessere Behandlungsergebnisse**.² Dank der 3D-Darstellung können im Vergleich zu Prozeduren mit 2D-Bildgebung bis zu 35 % und durchschnittlich 21 % der Operationszeit eingespart werden.² Die verbesserte Benutzerfreundlichkeit gibt Ihnen nicht nur mehr Sicherheit im OP, sie erhöht auch die Gesamteffizienz, da dadurch **die OP-Dauer verkürzt und die Genesung der Patienten beschleunigt werden können**.^{3, 4, 5}

ENDOEYE – Zuverlässige Orientierung

Starres
ENDOEYE:
**Stabiler
Bildhorizont**
ohne
Kompromisse

Ändern Sie die Blickrichtung, ohne dass der Bildhorizont in 3D verloren geht. Das starre ENDOEYE mit 30° Blickwinkel unterstützt ihr gewohntes Arbeiten in 3D ohne Horizontverlust. Es bietet Ihnen mit der stufenlosen mechanischen Rotationsfunktion eine zuverlässige Orientierung, auch bei herausfordernden Blickwinkeln.



2D 3D

ENDOEYE – Zugang zu allen Bereichen

ENDOEYE FLEX: **Flexibilität** ohne Kompromisse

Nutzen Sie den Joystick, um das Blickfeld stufenlos an die gewünschte Stelle zu verschieben. Mit der kurzen, flexiblen Spitze des ENDOEYE FLEX erhalten Sie einen besseren Zugang zu engen Körperhöhlen und finden schnell den optimalen Blickwinkel auf das zu betrachtende Organ.



3D

Zukunftsfähiger flexibler Standard

Ein System für alles

VISERA ELITE III wurde entwickelt, um die Anforderungen verschiedenster medizinischer Fachrichtungen abzudecken: Allgemeinchirurgie, Urologie, Gynäkologie, HNO und usw. Es unterstützt die **3D- und 4K-Bildgebung, ermöglicht beeindruckende fluoreszenzgeführte Chirurgie, das bewährte Narrow-Band-Imaging (NBI) sowie Yellow Enhancement (YE)** – das alles in einem System. Das System ist mit Endoskopen, Kameraköpfen und der ENDOEYE-Serie der neuesten Generation kompatibel.⁶ Somit können Sie **die Kosten der Investition effizient reduzieren**.



Zukunftsfähiger flexibler Standard

Innovation, die mitwächst

Bei VISERA ELITE III müssen Sie künftig nicht mehr auf eine andere Plattform umsteigen, um die neueste Technologie zu nutzen. Das zukunftssichere System mit offener Architektur bietet verschiedene Software-Updates und lässt sich so **an Ihre individuellen Anforderungen und die Ihrer Gesundheitseinrichtung** anpassen.



Steigen Sie jetzt mit **skalierbaren Software-Updates** in die nächste Generation der chirurgischen Bildgebung ein.

Sie müssen Ihr Olympus-Equipment nicht sofort aufrüsten. Sie können die Leistungsfähigkeit einzelner, kompatibler Komponenten voll ausschöpfen und dann Step-by-Step Aktualisierungen vornehmen – sobald ein Ersatz benötigt wird oder neue, innovative Lösungen verfügbar sind. Fügen Sie einfach Funktionen wie 3D und IR später hinzu und seien Sie bereit für weitere visionäre Innovationen durch **Software-Aktivierung**.



Zukunftsfähiger flexibler Standard

Optimierte Investitionen, so flexibel wie Ihre Anforderungen

VISERA ELITE III ist Ihr neuer vielseitiger OP-Standard. Sie können Konfigurationen für unterschiedliche Fachrichtungen wählen und die Peripherietechnik je nach individuellem Bedarf einsetzen. Das erlaubt eine Standardisierung der Arbeitsabläufe im OP und bietet gleichzeitig echte Flexibilität. **Bezahlen Sie nur für das, was Sie brauchen**, und halten Sie sich die Möglichkeit künftiger Upgrades durch Softwarelizenzen offen.



Dank der Kompatibilität und Standardisierung ist Ihre Investition in die neue Bildtechnologie von Olympus vielseitig, aber auch **überschaubar und kosteneffizient**.

Die VISERA ELITE III Lichtquelle ist mit langlebigen LEDs ausgestattet, die nicht nur eine hervorragende natürliche Farbwiedergabe ermöglichen, sondern auch dabei helfen, die laufenden Kosten zu senken.



Zukunftssicher und flexibel

Teil eines größeren Portfolios für die Chirurgie und Systemintegration

**Präzise Visualisierung, vielseitige Konnektivität
und modernste chirurgische Geräte** – wir bieten
für die Chirurgie ein breit gefächertes Portfolio aus
einer Hand, mit dem Sie **effizient arbeiten und
erstklassige Ergebnisse erzielen** können.

Unser Portfolio an Chirurgie-Instrumenten kombiniert
nicht nur bahnbrechende chirurgische Visualisierung
mit modernstem chirurgischen Equipment. Es umfasst
außerdem **sämtliche Instrumente, Generatoren
und Spezialgeräte**, die Sie benötigen, um
Spitzenleistungen zu erzielen.



Zukunftssicher und flexibel

... Zusammenarbeit und Integration

Erweitern Sie VISERA ELITE III um Systemlösungen für effizientes Image Management und intraoperative Teamarbeit. Profitieren Sie von prozessorientierten und skalierbaren Lösungen, die Ihren Krankenhausalltag unterstützen.

Der **krankenhausweit einsetzbare medizinische Rekorder nCare** ist mit dem Telekollaborationstool MedPresence und dem **medizinischen Image-Management-System VaultStream** vernetzt, um Ihnen das Anzeigen, Aufzeichnen, Streamen, Kommentieren, Beschriften und Bearbeiten der Bilder und Videos prä-, intra- und postoperativ zu erleichtern.

Die Softwarelösungen von **EASYSUITE** unterstützen die standardisierten Schnittstellen HL7 und DICOM für eine Anbindung an KIS, PACS und VNA Systeme. Darüber hinaus profitiert das ärztliche Team davon, sich auch intraoperativ zu vernetzen, wodurch die Zusammenarbeit, der Austausch unter Fachkollegen und das Einholen von Zweitmeinungen vereinfacht werden. Dadurch wird nicht nur der klinische Entscheidungsprozess beschleunigt, sondern können auch Schulungen und Mentoring praxisorientierter und effizienter gestaltet werden.



Be Visionary – Innovation That Grows With You



Erfahren Sie mehr über VISERA ELITE III

Möchten Sie mehr über VISERA ELITE III und seine Vorteile oder einzelne Komponenten erfahren? Besuchen Sie die Olympus-Website Ihres Landes. Dort finden Sie detaillierte Informationen und technische Datenblätter zu allen Produkten.

 www.olympus.com

Referenzen*

- ¹ Broderick, R.C., Lee, A.M., Cheverie, J.N. et al. Fluorescent cholangiography significantly improves patient outcomes for laparoscopic cholecystectomy. *Surg Endosc* (2020).
- ² Fanfani F, Rossitto C, Restaino S, Ercoli A, Chiantera V, Monterossi G, Barbuti G, Scambia G. How Technology Can Impact Surgeon Performance: A Randomized Trial Comparing 3-Dimensional versus 2-Dimensional Laparoscopy in Gynecology Oncology. *J Minim Invasive Gynecol*. 2016 Jul-Aug;23(5):810-7. doi: 10.1016/j.jmig.2016.03.020. Epub 2016 Apr 1. PMID: 27046747.
- ³ Kanaji S, Suzuki S, Harada H, Nishi M, Yamamoto M, Matsuda T, Oshikiri T, Nakamura T, Fujino Y, Tominaga M, Kakeji Y. Comparison of two- and three-dimensional display for performance of laparoscopic total gastrectomy for gastric cancer. *Langenbecks Arch Surg*. 2017 May;402(3):493-500. doi: 10.1007/s00423-017-1574-9. Epub 2017 Mar 17. PMID: 28314905.

⁴ SU16 3D VS. 2D-Imaging in Laparoscopic Procedures: Opportunity Costs Associated with the Reduction of Time in the Operating Room (OR) – L. Bruno, A. Zervakis, P. Reinders – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jval.2020.08.2002>

⁵ Padin EM, Santos RS, Fernández SG, Jimenez AB, Fernández SE, Dacosta EC, Duran AR, Artime Rial M, Dominguez Sanchez I. Impact of Three-Dimensional Laparoscopy in a Bariatric Surgery Program: Influence in the Learning Curve. *Obes Surg*. 2017 Oct;27(10):2552-2556. doi: 10.1007/s11695-017-2687-5. PMID: 28456885.

⁶ Genaue Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie von Olympus.

⁷ Produkte sind nach der Konformitätserklärung, der Produktregistrierung oder der Marktzulassung im jeweiligen Land verfügbar.

Da das medizinische Wissen ständig wächst, können technische Modifikationen oder Änderungen des Produktdesigns, der Produktspezifikationen, des Zubehörs und des Dienstleistungsangebots erforderlich sein.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 20
20097 Hamburg, Deutschland
Telefon: +49 40 23773-4777
Fax: +49 40 23773-503303
E-Mail: kundenberatung@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.

Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 29101-500
Fax: +43 1 29101-400
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG

Richtiring 30
8304 Wallisellen, Schweiz
Telefon: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: medical.ch@olympus.ch
www.olympus.ch