

Revolutionieren Sie Ihre intraoperative Bildgebung



Vorteile

**Höhere operative Effizienz
und interdisziplinäre
Einsetzbarkeit**

**Unterstützung und
Verbesserung von
Operationen im Team**

**Höhere
Mitarbeiterzufriedenheit und
bessere Arbeitsgesundheit¹**

- Kinoerlebnis für das gesamte Operationsteam durch **4K-3D-Visualisierung** auf einem Großbildschirm. Dies **erleichtert die Teamarbeit, die chirurgische Ausbildung und ermöglicht eine zusätzliche beratende Begleitung***.
- Das Orbitalkamerasystem kann als Visualisierungs- und Vergrößerungsgerät für verschiedenste mikrochirurgische Fachgebiete** und Eingriffe eingesetzt werden und so u. U. auch **die Kosteneffizienz, die Auslastung und die Investitionsrentabilität erhöhen**.
- Die Schulung und Ausbildung des Personals kann wirtschaftliche Vorteile haben, **da mehr Mitarbeitende bei jedem Fall zuschauen, teilnehmen und lernen können.***^{2,3}**
- Die Investition bietet **Zugang zur neuesten Technologie** in der fluoreszenzgeführten Chirurgie, wie Nahinfrarot- und Blue-Light-Bildgebung sowie NBI.

*Bei Bedarf. **Wie Neurochirurgie, Wirbelsäulenchirurgie, plastische und rekonstruktive Chirurgie, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie oder HNO.

***Im Vergleich zur herkömmlichen Verfahrensweise, bei welcher die Anzahl der Personen, die gleichzeitig geschult werden können, begrenzt ist.

Mehrwerte

ORBEYE bietet Ihnen und Ihrem Personal zahlreiche Vorteile

Wirtschaftlichkeit

Kosten- und Cashflowmanagement

- Ein System, das sich für verschiedenste Fachrichtungen und chirurgische Arbeitsabläufe eignet.
- Die Betriebskosten können aufgrund des geringeren Wartungsbedarfs gesenkt werden.

Effizienz

Prozess- und Workflowmanagement

- Optimierte chirurgische Arbeitsabläufe.
- Chirurgische Schritte können u. U. besser antizipiert und vorbereitet werden.
- Vielseitiger Einsatz bei verschiedensten mikrochirurgischen Eingriffen.

Sicherheit

Wohlergehen von Patienten und Mitarbeitern

- Komfortablere und natürlichere Arbeitsposition.
- Das gesamte OP-Team kann stärker in die Operation eingebunden werden und anstehende Schritte besser antizipieren.
- Einfachere chirurgische Betreuung durch erfahrene Chirurgen.

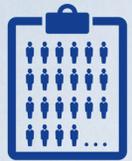
Wert

Revolutionieren Sie Ihre intraoperative Bildgebung

Beispielfall UKE, Hamburg, Deutschland



Situation



ORBEYE wurde in den letzten zwei Jahren bei mehr als 700 Eingriffen eingesetzt.



Die Teamchirurgie und die Ausbildung werden durch die Möglichkeit von mehr Teilnehmern bei gleicher Anzahl von Eingriffen verbessert.



Das 4K-3D-Digital-Video-Mikroskop eignet sich für den interdisziplinären Einsatz in der Neurochirurgie, der HNO, der plastischen Chirurgie und in weiteren mikrochirurgischen Anwendungsbereichen.



Ergebnis

- Verbesserte Reputation des Krankenhauses durch den Einsatz innovativer Produkte.
- Kein Zurückgreifen auf ältere Technik und Mikroskope mehr erforderlich.
- Exzellente Zuverlässigkeit: keine technischen Vorkommnisse oder anderen schwerwiegenden Ereignisse.

2 Jahre Erfahrung, auf die man aufbauen kann

Referenzen

- ¹ Lavé, A., Gondar, R., Demetriades, A. K., & Meling, T. R. (2020). Ergonomics and musculoskeletal disorders in neurosurgery: a systematic review. *Acta neurochirurgica*, 162(9), 2213–2220. doi: 10.1007/ s00701-020-04494-4
- ² Babineau TJ, Becker J, Gibbons G, et al. The “Cost” of Operative Training for Surgical Residents. *Arch Surg*. 2004;139(4):366–370. doi:10.1001/archsurg.139.4.366
- ³ Matthew Bridges, Daniel L Diamond. The financial impact of teaching surgical residents in the operating room. *The American Journal of Surgery*. Volume 177, Issue 1, 1999, Pages 28-32. DOI: 10.1016/s0002-9610(98)00289-x

Lesen Sie mehr dazu unter ...

Da das medizinische Wissen ständig weiterentwickelt wird, können technische Modifikationen bzw. Änderungen des Produktdesigns, der Produktspezifikationen, des Zubehörs und der Service-Angebote erforderlich werden.

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