

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

DIE ZUKUNFT
DER DIGITALEN CHIRURGIE
IST JETZT.

ARveo 8 wird kontinuierlich weiterentwickelt.

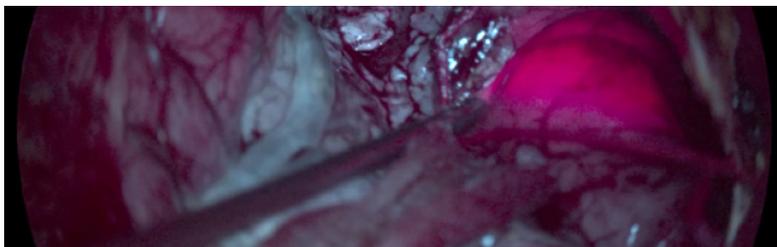


ARveo 8

ERWEITERT DIE GRENZEN DER NEUROCHIRURGIE DURCH KONTINUIERLICHE WEITERENTWICKLUNG

Die Entwicklung des digitalen Visualisierungsmikroskops ARveo 8 geht weiter. Freuen Sie sich darauf, den Zugriff auf aktuelle Technologien und digitale Möglichkeiten auf einem neuen Niveau zu erleben.

Das weiterentwickelte Ökosystem ARveo 8 umfasst jetzt zusätzliche klinische 3D-Anwendungen, die Ihre Gefäß- und Hirntumorchirurgie transformieren werden. Mit MyVevo, dem All-in-One-Headset für die chirurgische Visualisierung, werden Sie mehr sehen, als Sie sich vorstellen können.



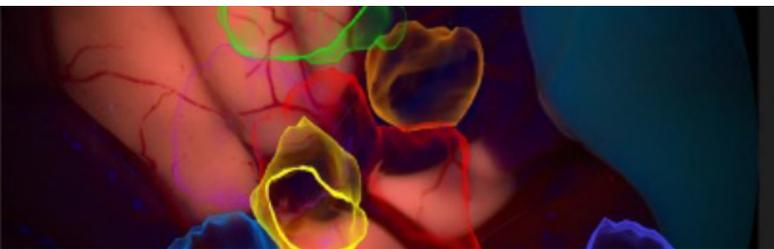
EIN NEUES NIVEAU FÜR DIE **KLINISCHE WERTSCHÖPFUNG**

Alle Leica AR-Anwendungen sind jetzt in 3D verfügbar. Mit der GLOW400 3D-Fluoreszenzanwendung für die Hirntumorchirurgie können Sie klare anatomische Strukturen sehen.



EIN NEUES NIVEAU FÜR DIE **EFFIZIENZ CHIRURGISCHER EINGRIFFE**

Vom Mikroskop gelöst, haben Sie klinische Daten in Echtzeit direkt vor Ihren Augen, damit Sie und Ihr Team konzentriert, bequem und vernetzt zusammen arbeiten können.



**EIN NEUES NIVEAU FÜR DEN
ZUGRIFF AUF AKTUELLE TECHNOLOGIEN**

Genießen Sie die Möglichkeit, auf neue klinische Anwendungen und Technologien zuzugreifen, um Ihre chirurgische Expertise mühelos zu erweitern, ohne Ihr Mikroskop austauschen zu müssen.

> **Seiten 10-11**

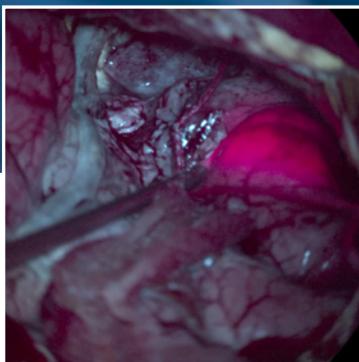
**EIN BEWÄHRTES NIVEAU DER
DIGITALEN UND OPTISCHEN EXZELLENZ
FÜR IHRE BEDÜRFNISSE**

Verlassen Sie sich auf bewährte chirurgischen Visualisierungs- und Beleuchtungsfunktionen von Leica, gepaart mit digitalen Funktionen für mehr Effizienz im gesamten Team.

> **Seiten 12-14**

EIN NEUES NIVEAU FÜR DIE **KLINISCHE WERTSCHÖPFUNG**

Erweitern Sie Ihre Realität mit 3D-Visualisierungstechnologien und klinischen Anwendungen der GLOW Augmented Reality (AR) Plattform.



Transformieren Sie Ihre Hirntumoreingriffe

GLOW400 AR Fluoreszenz für die Hirntumor Chirurgie zeigt klarere anatomische Strukturen und ein breiteres Spektrum an Intensitäten von fluoreszierend markiertem Gewebe bei Operationen von Gliomen der Grade III und IV. Dies wird Ihre Hirntumoreingriffe transformieren und Sie dabei unterstützen, sichere chirurgische Entscheidungen zu treffen.



Erweitern Sie Ihre Visualisierung bei neurovaskulären Eingriffen

GLOW800 AR Fluoreszenz für die neurovaskuläre Chirurgie zeigt die zerebrale Anatomie in natürlicher Farbe, ergänzt durch Gefäßdurchblutung mit 3D AR-Tiefenwahrnehmung in Weißlicht. Sie sehen Anatomie und Blutfluss in einer einzigen, erweiterten Echtzeit-Darstellung.



Erleben Sie 3D-AR-Tiefenwahrnehmung via Bildschirm und dem MyVeo Headset

Die digitale Visualisierung des Operationsfeldes in hochauflösender 3D-Darstellung ermöglicht es dem gesamten OP-Team, qualitativ hochwertige 3D-Bilder in Echtzeit zu sehen. Räumliches Sehen erleichtert das Verständnis und erlaubt allen, dem Operationsverlauf leichter zu folgen.

Die Leistungsfähigkeit und das Potenzial multispektraler Bildgebungsanwendungen von Leica Microsystems

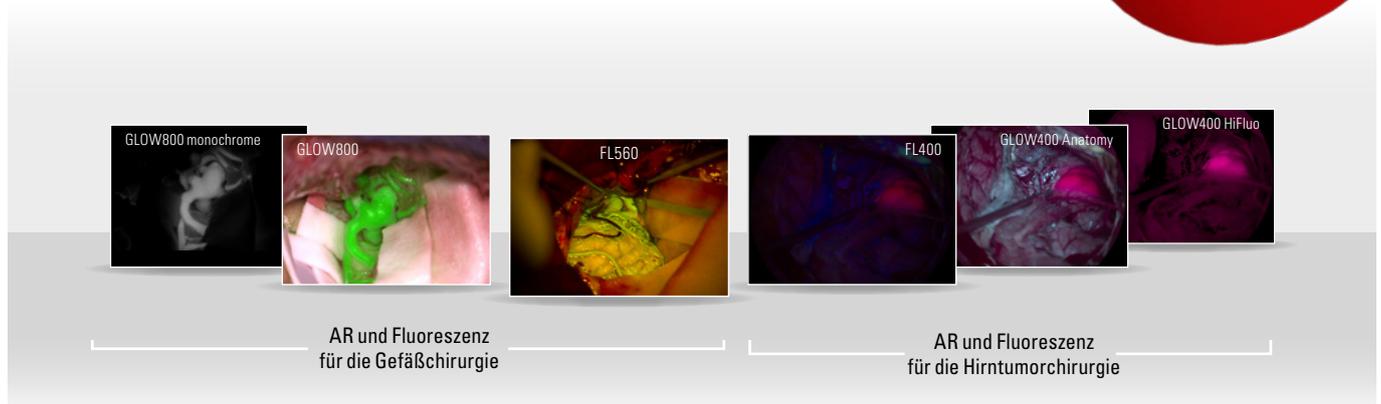
Die klinischen Anwendungen GLOW800 und GLOW400 der GLOW-AR-Plattform basieren auf der digitalen Spektraldetektion, welche Strukturen und Gewebe mit mehreren Spektralbändern anreichert. Die hochentwickelten Bildsensoren und Algorithmen von GLOW AR erfassen, optimieren und kombinieren mehrere Spektralbänder des Lichts. Das Ergebnis ist eine natürliche oder helle Färbung der Anatomie und eine genaue Darstellung der Fluoreszenzintensität in einem hochauflösenden 3D-Bild.

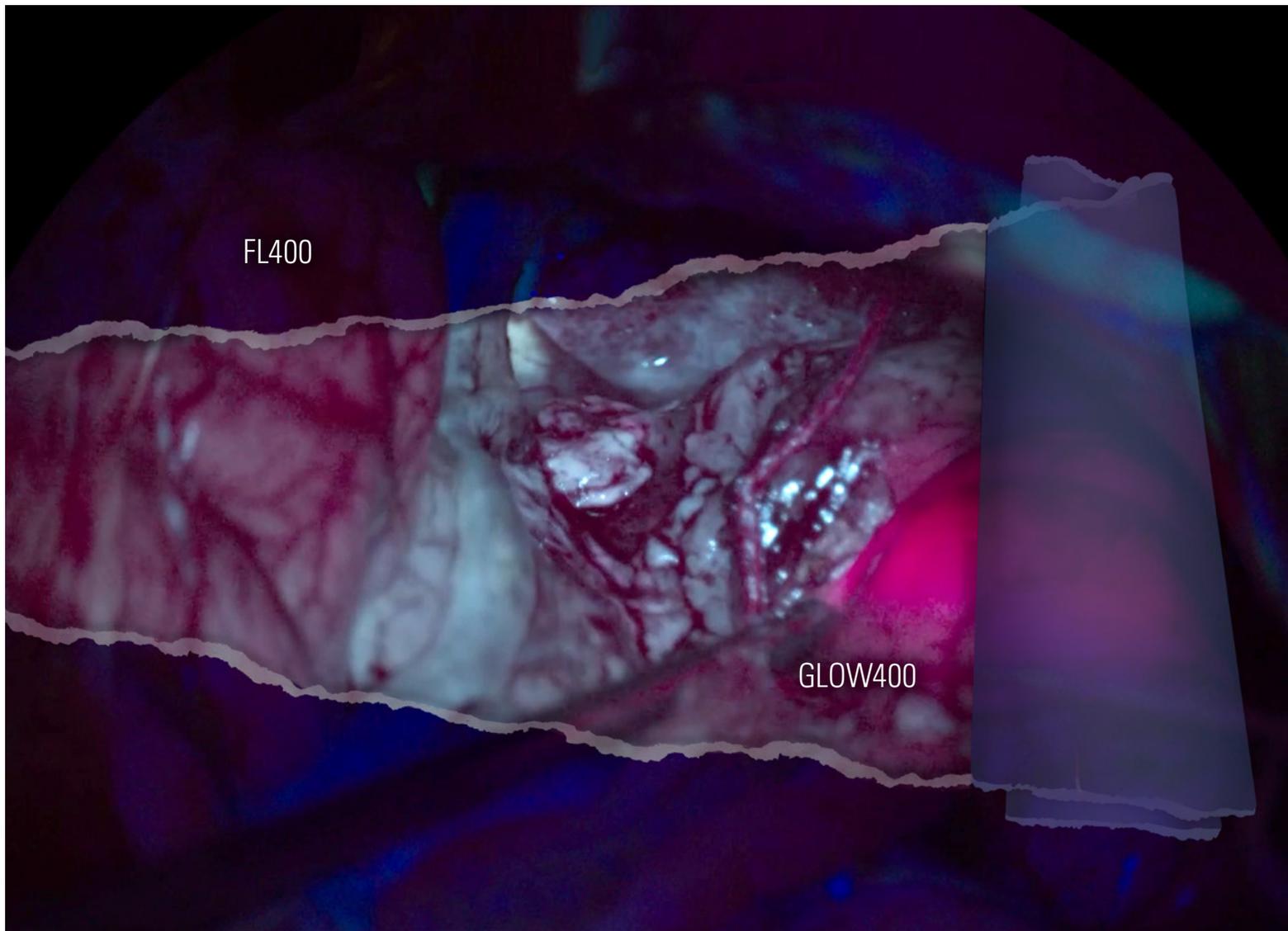
Ganz gleich, ob eine erweiterte Ansicht des Gefäßfluss in Ihrer Weisslicht-Mikroskopansicht sehen wollen oder klarere anatomische Details rund um den fluoreszenzmarkierten Tumor, die klinischen Anwendungen der GLOW AR-Plattform bieten Ihnen und Ihrem gesamten Team 3D-AR-Ansichten in Echtzeit für sichere, präzise und fundierte chirurgische Entscheidungen.



■ Es gibt so viel mehr zu sehen als das, was wir heute sehen können

Die Möglichkeiten sind endlos, daher werden wir unsere klinischen Anwendungen der GLOW AR-Plattform, die auf multispektraler Bildgebung und Fluoreszenz basieren, weiter ausbauen.





GLOW400

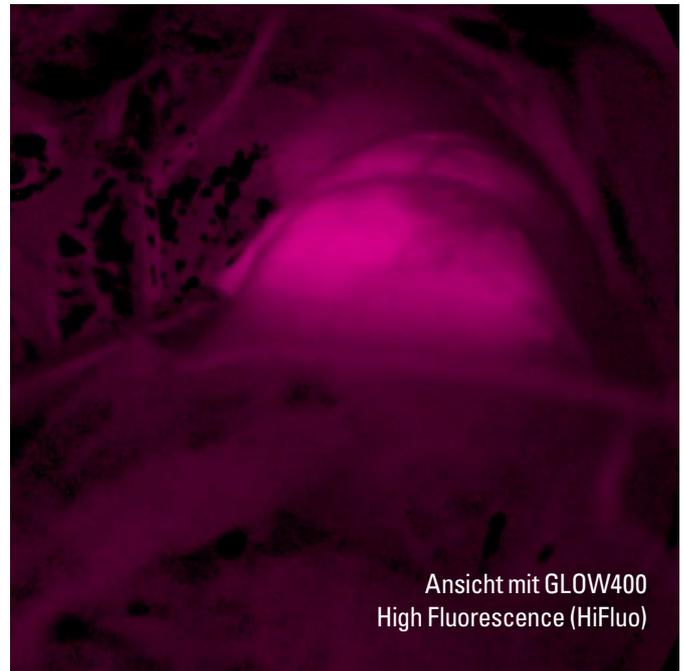
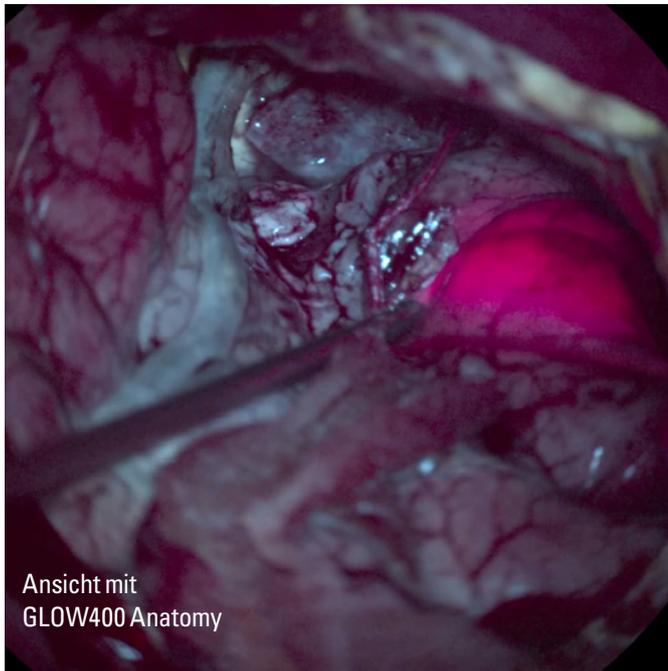
Transformieren Sie Ihre Hirntumor-Visualisierung

Die GLOW400 AR Fluoreszenzanwendung für die Hirntumor-chirurgie hebt die Visualisierung von vermuteten Gliomen der Grade III und IV auf ein neues Niveau. Mit der fortschrittlichen multispektralen Bildgebung von Leica Microsystems bietet GLOW400 neue Einblicke, die die Visualisierung von Tumoren verändern, indem sie ermöglichen, Details zu sehen, die bisher unter einem Schleier aus blauem Licht verborgen lagen.

Arbeiten Sie hochkonzentriert und treffen Sie sichere chirurgische Entscheidungen, indem Sie klarere anatomische Details in der Anatomy-Ansicht sehen und ein breiteres Spektrum an Fluoreszenzintensitäten in der Highlighted-Fluorescence-Ansicht.

GLOW400 nutzt die Beleuchtungs- und BeobachtungsfILTER der FL400 Blaulicht-Fluoreszenzanwendung und ist vollständig mit dem digitalen Visualisierungsmikroskop ARveo 8 kompatibel. Die digitalen Echtzeit-Fluoreszenzbilder können in hoher Auflösung in 2D oder 3D auf einem großen 55-Zoll-Monitor oder mit MyVevo, dem All-in-One-Headset für die chirurgische Visualisierung, direkt vor Ihren Augen angezeigt werden.

Echtzeit-Ansichten von GLOW400



Alle hier gezeigten Bilder von GLOW400 wurden mit freundlicher Genehmigung von Tim Jacquesson, MD, PhD Hospices Civils de Lyon, Frankreich, zur Verfügung gestellt.

■ Anatomische Details rund um den fluoreszenzmarkierten Tumor deutlicher erkennen

GLOW400 Anatomy bietet Ihnen ein umfassendes, verbessertes Bild von fluoreszierendem und nicht fluoreszierendem Gewebe. Sie erhalten eine klarere Sicht auf anatomische Details, einschließlich Gefäßen und Blutungen – alles in Echtzeit.

■ Schwache Fluoreszenzsignale sichtbar machen

GLOW400 Highlighted Fluorescence zeigt Spuren der verbleibenden sichtbaren Fluoreszenz von Gliomgewebe mit Verdacht auf Grad III und IV. Die reine Fluoreszenzansicht liefert eine breitere Darstellung der Fluoreszenzintensitäten und enthüllt Spuren, die Sie vielleicht vorher übersehen haben könnten.

■ Ein umfassenderes Verständnis erlangen

Nutzen Sie verschiedene Ansichten, um sich ein umfassendes Bild des vermuteten Gliomgewebes vom Grad III und IV zu verschaffen.

Einzel- oder Parallelansichten helfen Ihnen, Ihr chirurgisches Vorgehen zu beurteilen.

GLOW400 kann chirurgische Unterbrechung reduzieren und Ermüdung verringern, da Sie nicht zwischen dem Weißlicht und FL400 wechseln müssen.

WECHSELN SIE ZWISCHEN DEN ECHTZEIT-ANSICHTEN VON GLOW400



Einzelansichten



Parallelansicht



Sie können die GLOW400 AR-Anwendung live auf einem 2D- oder 3D-Monitor im OP visualisieren. Wenn Sie alles direkt vor Ihren Augen haben möchten, wählen Sie das MyVeo All-in-One-Headset für die chirurgische Visualisierung.



EIN NEUES NIVEAU FÜR DIE **EFFIZIENZ** **CHIRURGISCHER** **EINGRIFFE**

Mit MyVeO, dem All-in-One-Headset für die chirurgische Visualisierung, haben Sie klinische Daten in Echtzeit und in 3D direkt vor Ihren Augen und können sich so vom Mikroskop lösen, damit Sie und Ihr Team konzentriert, bequem und vernetzt zusammen arbeiten können.



■ Hochkonzentriert arbeiten

Erleben Sie einen unterbrechungsfreien Arbeitsablauf, da Sie nicht auf mehrere Monitore schauen müssen, um die für die klinische Entscheidungsfindung erforderlichen digitalen Informationen zu erhalten. Greifen Sie auf ein breites Spektrum an chirurgischen Informationen in einer einzigen integrierten Echtzeit-3D-Ansicht direkt vor Ihren Augen zu.*

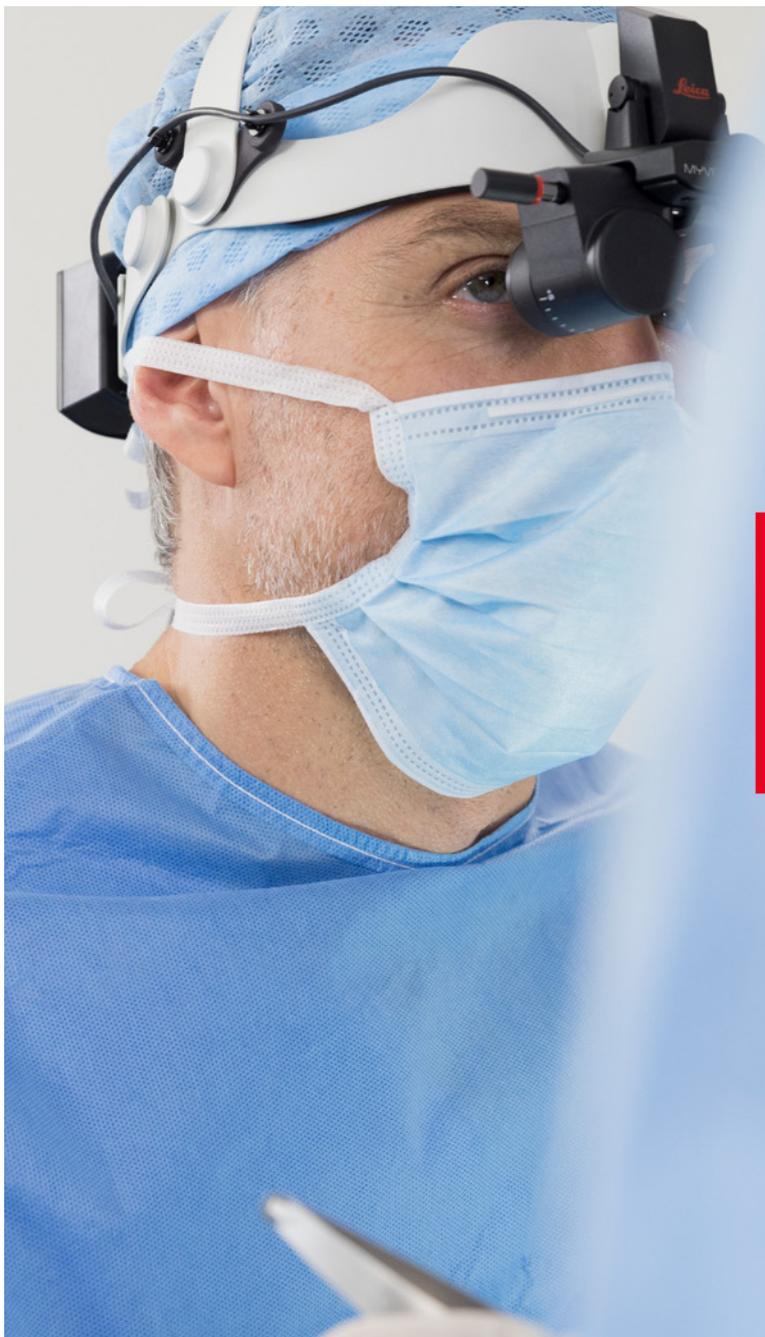
■ Mehr Komfort erleben

Frei von Okularen und externen Monitoren genießen Sie mehr ergonomischen Komfort und Bewegungsfreiheit, was besonders bei langen Operationen von Vorteil ist. Bis zu drei Nutzer können gleichzeitig von der Live-Visualisierung mit dem MyVeO Headset profitieren.

■ Zusammenarbeit fördern

Mit MyVeO können Sie genau dieselbe 3D-Ansicht wie der Hauptchirurg in hochauflösendem Echtzeit-3D erleben. Das Headset bietet ein erstaunlich großes peripheres Sichtfeld, so dass Sie Ihre Hände und Instrumente sehen und wie gewohnt mit Ihrem Team interagieren können.

* Anwendungen von externen Systemen, wie z. B. IGS oder Informationen von kompatiblen endoskopischen Videosystemen, werden nur in 2D-Auflösung angezeigt.



EIN NEUES NIVEAU FÜR DEN **ZUGRIFF** **AUF AKTUELLE** **TECHNOLOGIEN**

Genießen Sie die Flexibilität, verschiedene Visualisierungsoptionen zu nutzen, wie es Ihnen passt. Mit Leica haben Sie außerdem die Gewissheit, dass Sie kontinuierlich auf neue klinische Anwendungen und Technologien zugreifen können, um Ihre chirurgische Expertise einfach zu erweitern, ohne Ihr Mikroskop ersetzen zu müssen.



Traditionelle Okulare



3D Heads-up-Display (HUD) Chirurgie



MyVeo All-in-One-Headsets für chirurgische Visualisierung

■ **Gewöhnen Sie sich in Ihrem eigenen Tempo an neue Visualisierungsoptionen**

Sie haben die freie Wahl zwischen drei austauschbaren Betrachtungsoptionen: Wählen Sie traditionelle Okulare*, 3D-HUD-Chirurgie oder das hochmoderne Headset MyVeo. Die einzelnen Visualisierungsoptionen lassen sich auch abwechselnd verwenden.

* Die Okularansicht zeigt keine GLOW-AR-Ansichten

■ Zugriff auf die neueste Technologie ohne Austausch des Mikroskops

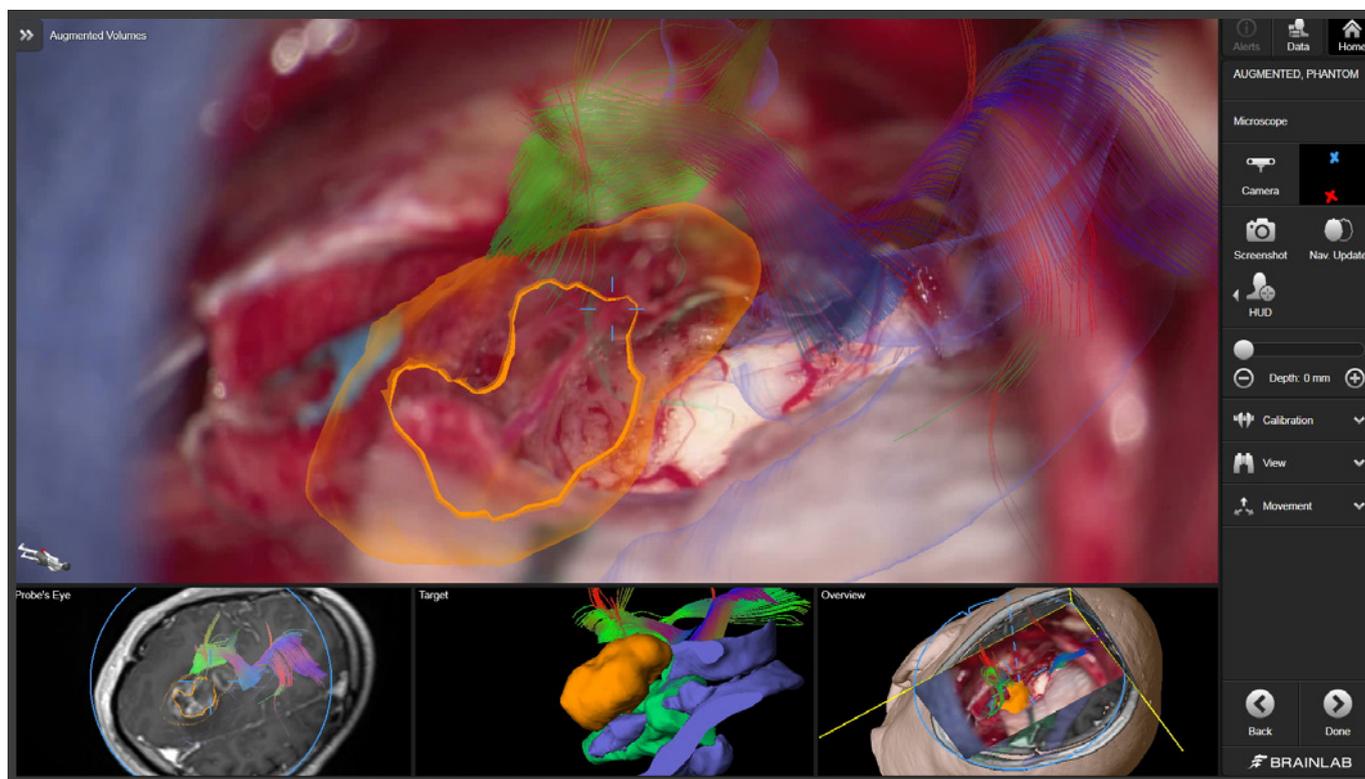
Dank des EnhancePath-Konzepts, einem wesentlichen Bestandteil des ARveo 8-Ökosystems, sind Sie bestens auf die Zukunft der digitalen Chirurgie vorbereitet. Dieses Konzept bietet kontinuierlichen Zugang zu den neuesten chirurgischen und digitalen Betrachtungstechnologien von Leica sowie eine einfache Möglichkeit, neue klinische Anwendungen mit Ihrem aktuellen ARveo 8 Mikroskop zu implementieren.

EnhancePath

■ Einfache Integration kompatibler chirurgischer Geräte

Die Möglichkeit, präoperative Bilder mit intraoperativer Bildgebung zu kombinieren, kann bei Eingriffen entscheidend sein. Mit Systemen für die bildgestützte Chirurgie (IGS) können Sie Ihre Mikroskopansicht erweitern, indem Sie anatomische und funktionelle Daten zur Weißlicht- und Fluoreszenzansicht Ihres Mikroskops hinzufügen. Das ARveo 8 ist mit Systemen zur Neuronavigation führender Hersteller kompatibel.

Sie können noch mehr Informationen hinzufügen, indem Sie Ihre Mikroskopansicht mit dem Feed eines Videosystems von KARL STORZ ergänzen.



Unterstützung bei der intraoperativen Beurteilung: Einfaches Ausrichten und Betrachten

- > Die Bildausrichtung kann während des Eingriffs anhand des Mikroskopbilds aktualisiert werden
- > Mit Bild-in-Bild-Navigationsoptionen können Informationen ergonomischer angezeigt werden
- > Bei der Beurteilung wichtiger Regionen erhalten Sie Unterstützung durch Visualisierung geplanter Strukturen als halbtransparente Volumina in Kombination mit einer virtuellen 360-Grad-Zielansicht

Robotische Ausrichtung des Optikträgers des Mikroskops durch das Brainlab IGS-System

- > Dank der Tip-Focus-Funktion der neuesten Software für kraniale Navigation von BrainLab können Sie Ihr Bild während des gesamten neurochirurgischen Eingriffs im Fokus behalten
- > Sie können sich darauf verlassen, dass Sie dank der Funktionen "follow tip" oder "move to pin" trotz Mikroskopbewegungen immer eine zentrierte Sicht haben



EIN BEWÄHRTES NIVEAU DER **DIGITALEN UND OPTISCHEN EXZELLENZ FÜR IHRE BEDÜRFNISSE**

Verlassen Sie sich auf bewährte chirurgische Visualisierungs- und Beleuchtungsfunktionen von Leica, gepaart mit digitalen Funktionen für mehr Effizienz im gesamten Team.

■ **Mehr Effizienz bei unterschiedlichen Eingriffen**

Das Operationsmikroskop ARveo 8 ist erstaunlich vielseitig. Dies liegt am großen Bewegungsspielraum des Mikroskops, dem großen Arbeitsabstand, dem Neigebereich des Optikträgers und der großen Überkopffreiheit.

Darüber hinaus verfügt das ARveo 8 über integrierte Beleuchtungsfunktionen, die dazu beitragen, empfindliches Gewebe während chirurgischer Eingriffe zu schützen.

Das integrierte BrightCare Plus optimiert automatisch die Lichtintensität im Verhältnis zum Arbeitsabstand, um Gewebeverbrennungen zu minimieren.

Die Autoliris-Funktion passt die Blende automatisch an, so dass nur der sichtbare Bereich beleuchtet wird. Dadurch sinkt die Gefahr des Austrocknens oder Verbrennens von exponiertem Gewebe außerhalb des Sichtfelds.

Weitere Aspekte der Vielseitigkeit des ARveo 8 liegen in den unterschiedlichen Visualisierungsoptionen sowie einfach zu bedienenden Mikroskopfunktionen zur Einrichtung und Bedienung.

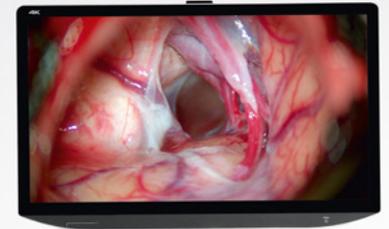
Schnelle Ausgleichs-/
Balancefunktion für den
intraoperativen Einsatz

Große Überkopffreiheit und Reichweite
für flexible Positionierung

4K 3D 32-Zoll-Monitor
*Optionaler 4K 3D 55-Zoll-Monitor
auf Gerätewagen*

MyVeo All-in-One-
Headset für die
chirurgische
Visualisierung

Bequemes System zur
Entlüftung der
Mikroskop-Abdeckung



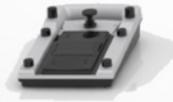
Griffe zur
manuellen
Feineinstellung

Mehr Platz zum
Arbeiten (600 mm)

2-in-1-Bildanzeigesystem: Mikroskop
und Bildgebungs-GUI

Mühevolle Bedienung
über Handgriffe oder
Funk-Fußschalter

Premium-Stativ von
Mitaka



■ Profitieren Sie von einer einzigen grafischen Benutzeroberfläche für die Bedienung des Mikroskops und die Bildaufnahme

Die grafische Benutzeroberfläche des ARveo 8 ist dafür konzipiert, für alle Mitglieder des OP-Teams selbsterklärend zu sein.

Sie führt Sie durch die Einrichtung des Mikroskops, ermöglicht intraoperative Anpassungen und ermöglicht die Bildaufnahme und -übertragung. Sie dient auch als zusätzlicher Monitor zur Darstellung des Mikroskopbildes.

■ Einfache Einrichtung

- > Auswahl und Definition verschiedener Benutzerrollen und -rechte
- > Passwortschutz für Standardkonfigurationen und individuelle Benutzereinstellungen, z. B. GLOW800-Visualisierung
- > Erhöhte Cybersicherheit mit gesicherten Patienten- und Nutzerdaten

■ Einfache Aufnahme

- > Aufzeichnung von Videos und Bildern in 2D- oder 3D-Qualität mit einem hochkomprimierten 2-TB-Speicherplatz
- > Schnelles Speichern von Bildern und Export über USB und Ethernet in Ihr Krankenhausnetzwerk
- > Optimierte Datenverarbeitung und Konnektivität für PACS und DICOM

■ Verbesserte optische Bildqualität

Genießen Sie das Beste aus zwei Welten: einen deutlich vergrößerten fokussierten Bereich und weniger Nachfokussieren.

1. Zwei getrennte Strahlengänge
2. Ein Strahlengang für große Tiefenschärfe
3. Der andere für hohe Auflösung
4. Das Gehirn fügt die beiden Bilder mühelos zu einem einzigen, optimalen räumlichen Bild zusammen



Vergrößerungsvervielfacher + 40 %



SpeedSpot zur Schnell-Fokussierung



Schärfefeineinstellung für hinteren Assistenten

Zu lange mussten Chirurgen zwischen hoher Auflösung und größerer Tiefenschärfe wählen – das ist jetzt vorbei! Die FusionOptics-Technologie erfasst unterschiedliche Informationen aus jedem Strahlengang, so dass für das linke Auge die höchstmögliche Auflösung und für das rechte Auge die maximale Tiefenschärfe erzielt wird. Das Gehirn fügt die Informationen dann mühelos zu einem einzigen, scharfen Bild mit einer deutlich größeren Tiefenschärfe zusammen. Und außerdem ist weniger Nachfokussieren erforderlich, was den Arbeitsablauf beschleunigt.

■ Alles ist beleuchtet

Je mehr Sie wissen, umso besser können Sie die richtigen Entscheidungen für Ihre Patienten treffen. Durch das SAI-System (Small Angle Illumination) und die helle 400-W-Xenonbeleuchtung kann das Licht bis zum Grund tiefer, schmaler Höhlungen vordringen.



Ohne SAI
(Arbeitsabstand:
400 mm)



Mit SAI
(Arbeitsabstand:
400 mm)

■ Bildgebung an Ihre Bedürfnisse angepasst

- > Der optionale Vergrößerungsvervielfacher verstärkt die Vergrößerung um 40%
- > SpeedSpot verwendet zwei Laserstrahlen als Fokussierungsreferenz um einen definierten Punkt für alle Betrachtungspositionen (Chirurg, Assistent und Kamera) schnell in den Fokus zu bringen
- > Unabhängige Schärfefeineinstellung für den hinteren Assistenten
- > Es sind verschiedene Binokulartuben verfügbar, die sich alle um 360° schwenken und damit an verschiedene Höhen und Positionen anpassen lassen

TECHNISCHE DATEN

OPTIK UND BELEUCHTUNG

FusionOptics	Erhöhte Tiefenschärfe und hohe Auflösung für den Hauptoperateur
Objektivlinse	Apochromatisch
Vergrößerung	6:1-Zoom, optionaler motorischer Vergrößerungswechsler
Objektiv / Arbeitsabstand	225–600 mm, motorisches Multifokalobjektiv, stufenlos verstellbar mit Option für manuelle Einstellung
Okulare	Weitwinkel-Okular für Brillenträger
Beobachtung	Vollstereografische Ansicht für Operateur und gegenüberstehenden Assistenten, halbstereografische Ansicht für zwei seitliche Assistenten
Integrierter um 360° drehbarer Adapter	Für Binokulartubus des Operateurs und des gegenüberstehenden Assistenten
SpeedSpot	Laser-Fokussierhilfe zur schnellen und exakten Positionierung des Mikroskops
Beleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> - 400-Watt-Xenon-Bogenlampensysteme mit unabhängiger Stromversorgung - Lichtübertragung über Glasfaserkabel - Stufenlos einstellbarer Leuchtfelddurchmesser - Stufenlos einstellbare Helligkeit bei konstanter Farbtemperatur - Automatische Aktivierung der zweiten Beleuchtung
Autoliris	Integrierter automatischer, zoom-synchronisierter Leuchtfelddurchmesser, mit manueller Override- und Reset-Funktion
BrightCare Plus	Sicherheitsfunktion durch Begrenzung der Helligkeit in Abhängigkeit vom Arbeitsabstand, gesteuert durch ein eingebautes Luxmeter

BEWEGLICHKEIT UND STEUERUNG

Roboterfunktion	<ul style="list-style-type: none"> - Motorisierte XY-Bewegung - Externe Steuerungsmöglichkeiten (optional)
Steuerung	Programmierbare Handgriffe
Balance	<ul style="list-style-type: none"> - Automatisches Ausbalancieren von Stativ und Optiken - Automatisches intraop. Ausbalancieren - Manuelles Feinbalancieren
Mikroskopträger	Advanced-Movement-System zum Ausbalancieren in sechs Achsen und Vibrationsdämpfungstechnologie
Bildschirmträger	Flexibler Arm mit vier Dreh- und Neigeachsen

MODULARE OPTIONEN

GLOW800 Augmented Reality Fluoreszenz	<ul style="list-style-type: none"> - Fluoreszenzanregung 790 nm - Fluoreszenzsignal 835 nm - Zwei 1/1.2" hochempfindliche HD-Kameras für Weißlichtaufnahmen - Zwei 1/1.2" hochempfindliche HD-Kameras für Fluoreszenzbildung (NIR) - 2D- und 3D-Visualisierung
---------------------------------------	---

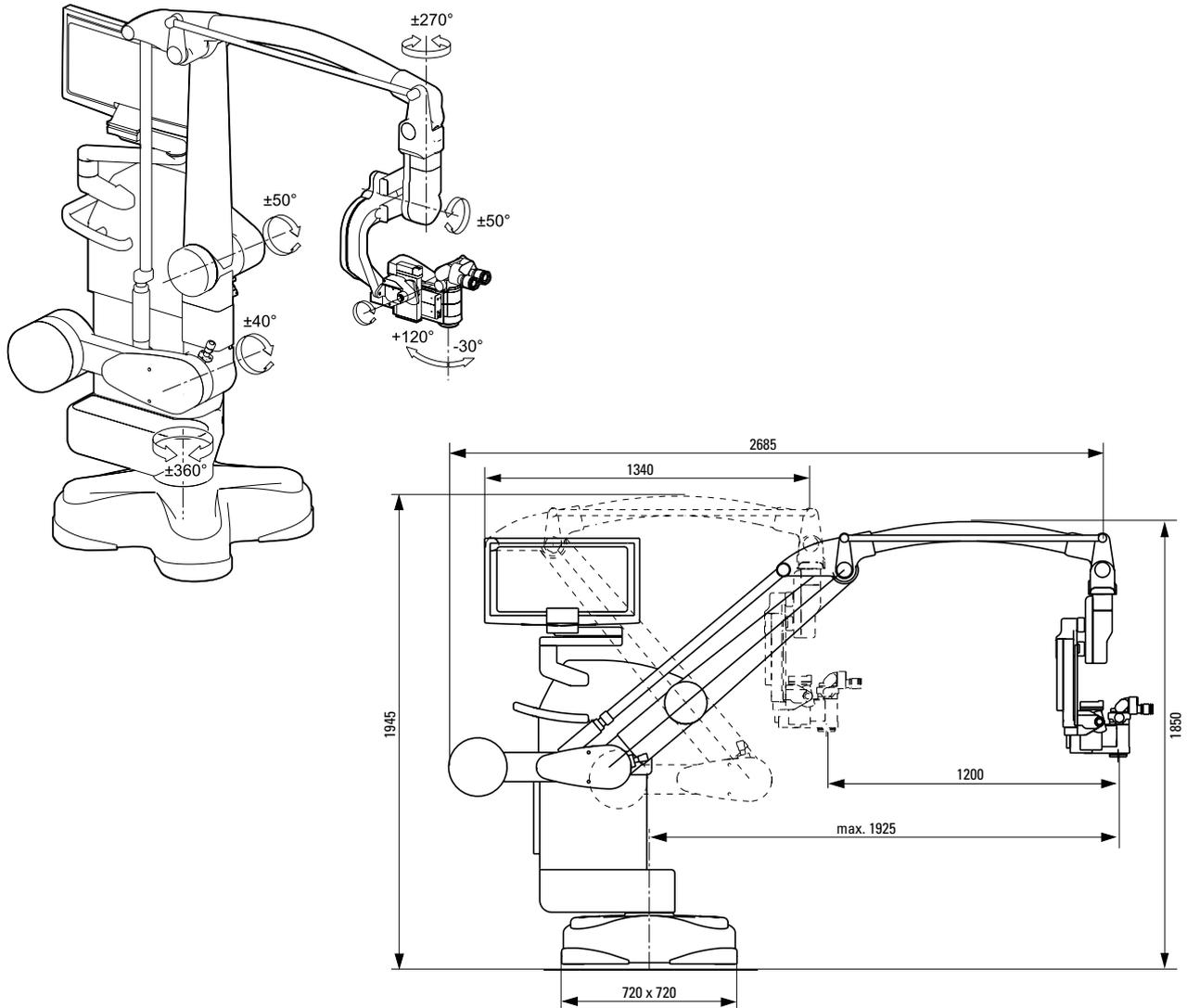
GLOW400 Augmented Reality Fluoreszenz	<ul style="list-style-type: none"> - Fluoreszenzanregung: Spitzenwert von ~380 – ~430 nm (blau) - Fluoreszenzsignal 444 nm - Vier hochempfindliche 1/1,2"-HD-Kameras für die Fluoreszenzbildgebung (zwei für jeden Kanal) - 2D- und 3D-Ansicht
FL400-Fluoreszenz	FL400-Blaulicht-Fluoreszenzmodul
FL560-Fluoreszenz	FL560-Fluoreszenzmodul
2D-/3D-Videoptionen	<ul style="list-style-type: none"> - 4K HD 27-Zoll-Monitor - 4K 3D 32-Zoll-Monitor am Mikroskop - optionaler 4K 3D 55-Zoll-Monitor auf Gerätewagen - Integrierter Autofokus - 3 digitale Zoomstufen - integrierte 4K-Upscaling-Software über HDSDI-Anschluss
MyVeo	<ul style="list-style-type: none"> - MyVeo All-in-One-Headset für die chirurgische Visualisierung kompatibel mit dem ARveo 8 Operationsmikroskop - Hochauflösende Displays (Full HD) für jedes Auge - Für bis zu 3 Betrachter gleichzeitig, individuelle Steuerung von Bildausrichtung und Helligkeit - Kabelverbindung von 5,2 Metern zwischen dem MyVeo-Nutzer und der MyVeo-Hub-Box am Mikroskop
OpenArchitecture*	Einfache Integration von IGS-Systemen und Videosystem-Feeds von Karl Storz
Leica Aufzeichnungssystem	<ul style="list-style-type: none"> - Voll integrierte 2D- und/oder 3D-Aufnahme - Optimierte Datenverarbeitung und Konnektivität für PACS und DICOM
Universelle Abdeckungsentlüftung mit SMARS*	<ul style="list-style-type: none"> - System zur Entlüftung der Abdeckungen mit einem Knopfdruck - Kompatibel mit Abdeckungen für Operationsmikroskope
Zusätzliche Bedienelemente	<ul style="list-style-type: none"> - Mundschalter zur Aktivierung allseitiger Bewegung - Kabelloser Fußschalter mit 12 Funktionen
Cybersicherheit	<ul style="list-style-type: none"> - MDS2 Medizinproduktesicherheit - Entspricht internationalen Standards wie ANSI/UL

TECHNISCHE DATEN

Leistungsanschluss ARveo 8 Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> - 1300 VA 50/60 Hz - 100 V - 240 V / 50 - 60 Hz - Klasse 1
Material	Gesamte Metallkonstruktion mit einer Farbe beschichtet, die eine antimikrobielle Wirkung auf Oberflächen hat
Beladung	<ul style="list-style-type: none"> - Schwenkarm: min. 6,7 kg, max. 12,2 kg am Ringschwalbenanschluss des Mikroskops - Monitorarm: max. 16 kg
Gewicht	ca. 320 kg ohne Zuladung

* Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Außendienstmitarbeiter

Abmessungen des ARveo 8 Überkopfstativ



Leica Microsystems (Schweiz) AG
Max Schmidheiny-Strasse 201
9435 Heerbrugg, Schweiz



Klasse IIa GLOW400 und GLOW800

Klasse I: Operationsmikroskop ARveo 8
einschl. Zubehör, z. B. MyVeo



CONNECT
WITH US!

Nicht alle Produkte oder Dienstleistungen sind in allen Märkten zugelassen oder verfügbar, und die Kennzeichnungen und Anweisungen können von Land zu Land unterschiedlich sein. Details erfahren Sie von Ihrer örtlichen Leica Vertretung.



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny-Str. 201 · 9435 Heerbrugg ·
Schweiz · T +41 71 726 3333

www.leica-microsystems.com

