



## Proveo 8x

### MULTIPLIZIEREN SIE IHRE MÖGLICHKEITEN

Erleben Sie außergewöhnliche 3D-4K-Visualisierung mit Echtzeit-Datenintegration in einer einzigen Cockpit-Ansicht. Das 3D-Digitalmikroskop Proveo 8x liefert verbesserte visuelle Informationen, unterstützt chirurgische Entscheidungen in Echtzeit und bietet mehrere Betrachtungsmöglichkeiten für eine reibungslose und komfortable chirurgische Erfahrung.



#### 3D-VISUALISIERUNG IN ECHTZEIT

##### **VERVIELFACHT**

- > Erleben Sie außergewöhnliche 3D-Bilder dank der Leica Kameratechnologie.
- > Gewinnen Sie neue Einblicke mit dem intraoperativen OCT-System EnFocus und der ScenePro Software zur digitalen Farbverbesserung.



#### KOMFORT & FOKUS

##### **VERVIELFACHT**

- > Arbeiten Sie entspannt mit Ihrem bevorzugten 3D-Monitor-Setup.
- > Nutzen Sie intraoperative OCT-Bildgebung und Phakosysteminfos direkt vor Ihren Augen.



#### ZUGANG ZUR DIGITALEN ZUKUNFT

##### **VERVIELFACHT**

- > Erweitern Sie Ihre Visualisierungsmöglichkeiten mit binokularer oder 3D-Heads-up-Chirurgie.
- > Erleben Sie Sehen, Bewegen und Zusammenarbeiten neu – dank des MyVeO Headsets.

## MODULARE KONFIGURATIONSOPTIONEN

Proveo 8x 2D-4K-IVC (binokularbasierte Konfiguration)	Optikträger mit integrierter 2D-4K-Kamera, integrierten Invertern und Binokulartuben für den Hauptchirurgen und den Assistenten. Aufrüstbar auf 3D.
Proveo 8x 3D-4K-IVC (3D-Konfiguration)	Optikträger mit integrierter 3D-4K-Kamera, integrierten Invertern sowie Binokulartuben für den Hauptchirurgen für die Heads-up-Chirurgie und den Hybrideinsatz. Kompatibel mit MyVeO. Stereoaufsatz für Mitbeobachter.

## MONITORE FÜR 3D-CHIRURGIE UND BEOBACHTUNG

32" 3D 4K Monitor, wagenmontiert	Heads-up-Display für superiore und temporale Arbeitspositionen <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexarm ermöglicht eine bequeme Positionierung auch über dem OP-Bett</li> <li>- Betrachtungsabstand: 690-1380 mm</li> <li>- Modelle: Eizo LCD oder Sony LCD</li> </ul>
55" 3D 4K Monitor, wagenmontiert	Heads-up-Display für superiore und temporale Arbeitspositionen <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betrachtungsabstand: 1000-2000 mm</li> <li>- Modelle: FSN OLED oder Sony LCD</li> </ul>

## MIKROSKOP-BODENSTATIV

Stromanschluss	- 1300 VA - 100-240 V~ 50/60 Hz
Schutzklasse	Klasse 1
Material	- Verwendung von RoHS-konformen Materialien - Das Proveo 8x Mikroskop ist mit einer weißen Farbe beschichtet, die eine antibakterielle Wirkung auf Oberflächen hat.
Basis	770 x 770 mm mit vier um 360° drehbaren Rollen mit einem Durchmesser von je 150 mm, eine Feststellbremse
Gewicht	Ca. 380 kg ohne Last
Belastung des Optikträgers	Max. 8,0 kg von der Ringschwalben-Schnittstelle des Mikroskops
Max. Höhe	1950 mm in Parkposition
Integriertes Bildgebungs- und Dokumentationssystem	Eingebautes 2D/3D-Aufnahmesystem von Leica: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufzeichnung in 2D- oder 3D-Qualität unter Verwendung eines hochkomprimierten 4-TB-Speicherplatzes</li> <li>- Schnelles Speichern und Exportieren von Bildern über USB</li> <li>- Optimierte Datenverarbeitung und Konnektivität für PACS und DICOM</li> </ul>
Cybersicherheit	Integrierte Sicherheitsfunktionen zum Schutz von Patientendaten

RemoteCare	RemoteCare wurde nach branchenführenden Sicherheitsstandards entwickelt. Es erkennt Systemanomalien und alarmiert unser Serviceteam, um Probleme proaktiv zu lösen, bevor sie kritisch werden.
Kompatibilität	- Leica OCT-System EnFocus - EVA NEXUS Phakosystem von D.O.R.C. (Zeiss) - Cassini Guidance System von Cassini Technologies für die Implantation torischer Intraokularlinsen

## OPTIK UND BELEUCHTUNG

OptiChrome-Optik	Für hohen Kontrast, hohe Auflösung und natürliche Farben ohne chromatische Aberrationen
Vergrößerung	6:1-Zoom, motorisierter Vergrößerungsfaktor
Gesamtvergrößerung	4,1x bis 24,5x mit 10x Okular 5,1x bis 30,7x mit 12,5x Okular
Feineinstellung	Verfügbar für Assistent und 2D-4K-Kamera
Fokusbereich	75 mm
Objektiv / Arbeitsabstand WD: Arbeitsabstand f: Brennweite	OptiChrome WD 175 mm/f = 200 mm WD 200 mm/f = 225 mm WD 225 mm/f = 250 mm
Okulare	Weitwinkelokulare für Brillenträger 8,3x, 10x und 12,5x Dioptrieneinstellung, ±5 Dioptrieneinstellungen, verstellbare Augenmuschel
Beleuchtung	Hauptlicht: - Integriertes LED-Beleuchtungssystem für intensive, gleichmäßige Ausleuchtung des Sichtfeldes  CoAx 4 Koaxialbeleuchtung: - Integrierte LED-Beleuchtungseinheit zur Erzeugung eines klaren und stabilen Rotreflexes, zur Verringerung von Streulicht durch die Sklera und zur Erhöhung des Bildkontrasts - Stufenlos einstellbare Helligkeit mit halogenähnlicher Farbtemperatur
Einstellbare Iris	Der Durchmesser der koaxialen CoAx 4-Beleuchtung kann von 4 bis 23 mm eingestellt werden
Keratoskop	Adapter verfügbar
Integrierter Laserfilter für die Kamera	Für Laserfilter von 532 nm bis 810 nm (Standard in Proveo 8x 3D, optional Proveo 8x 2D)
Fixationslicht	Ermöglicht dem Patienten, sich auf ein Ziel zu konzentrieren, um das Auge während der Kataraktoperation stabil zu halten
Fundusbeobachtungssystem	Kompatibel mit BIOM® 5, BIOM® Ready, RUV800, und flacher Kontaktlinse

Jede in diesem Dokument erwähnte Beschreibung von EnFocus bezieht sich auf das zugelassene Medizinprodukt EnFocus 2300 Integrated OCT System.



Mikroskop-Zubehör wie MyVeO



Proveo 8x und EnFocus 2300 Integrated OCT System sind Medizinprodukte der Klasse IIa



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



Leica Microsystems NC, Inc.  
4222 Emperor Blvd, Suite 390,  
Durham, NC 27703, USA

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 · Switzerland · T +41 71 726 3333

<https://go.leica-ms.com/proveo8x>

CONNECT WITH US!

