

OCULUS BIOM® 6

Weitwinkel-Beobachtung

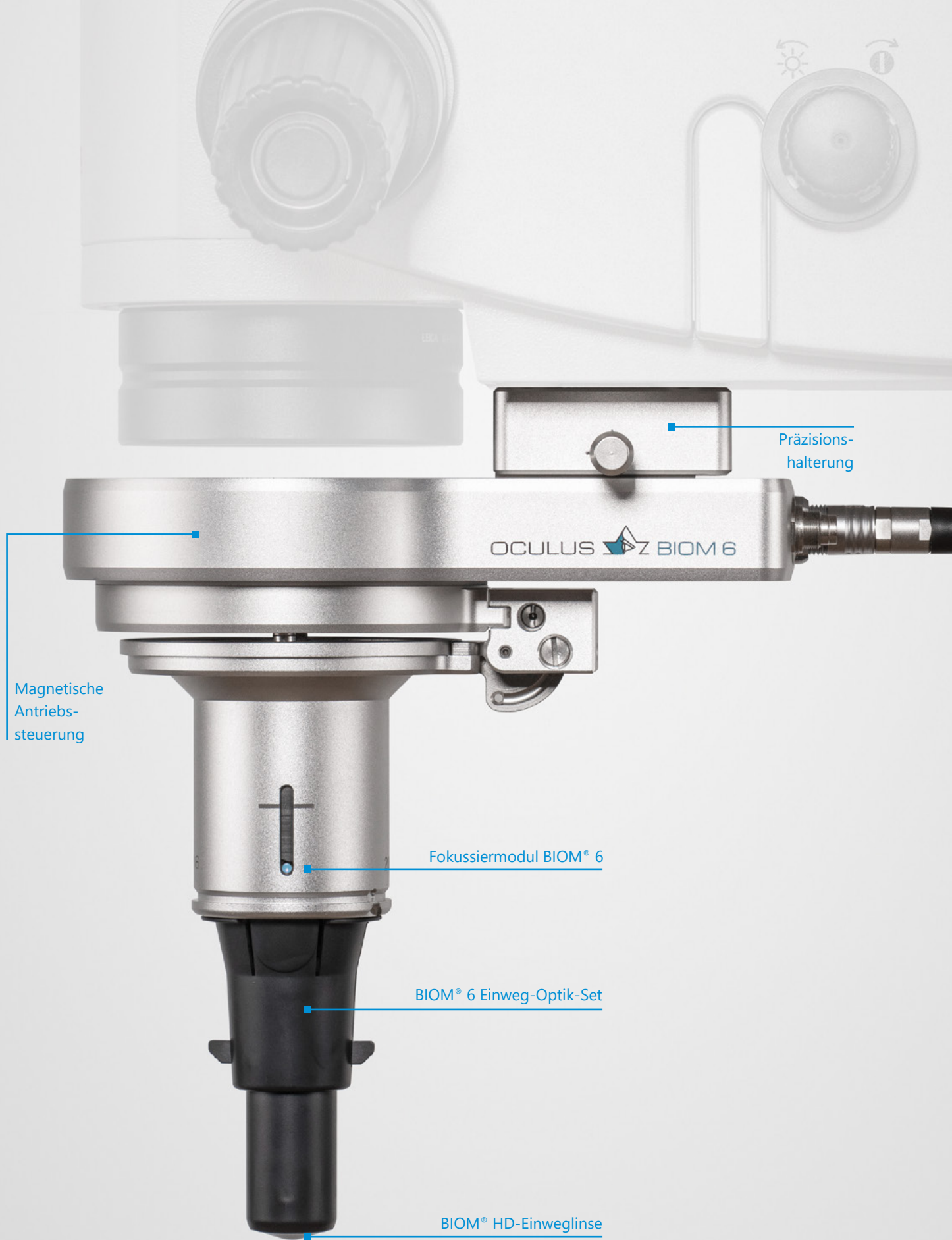


Vom Original inspiriert. Für die Zukunft gemacht.

Seit der Entwicklung des ersten berührungslosen Weitwinkel-Beobachtungssystems im Jahr 1985 hat OCULUS das BIOM®-Design kontinuierlich an die sich wandelnden Anforderungen von Netzhautchirurgen weltweit angepasst.

Mehr als vierzig Jahre später stellt das BIOM® 6 den nächsten Schritt in Richtung zukünftiger Technologien für die chirurgische Netzhautvisualisierung dar. Mit seinem geschlossenen Design, dem magnetisch angetriebenen motorisierten Fokus und den Optionen für eine vollständige Mikroskopintegration bietet das BIOM® 6 eine außergewöhnliche Bildqualität, erhöhte Patientensicherheit und eine größere Effizienz im Operationssaal.





Präzisions-
halterung

Magnetische
Antriebs-
steuerung

Fokussiermodul BIOM® 6

BIOM® 6 Einweg-Optik-Set

BIOM® HD-Einweglinse

OCULUS BIOM® 6

Die nächste Generation



Blendfreie Sicht unter allen Lichtverhältnissen

Dank seiner geschlossenen Optik verhindert das BIOM® 6 störende Reflexionen von Umgebungslicht auf der vorderen Linsenoberfläche und sorgt so für blendfreie Ergebnisse. Das gesamte OP-Team profitiert dadurch von einer optimalen Sicht auf das Operationsfeld.

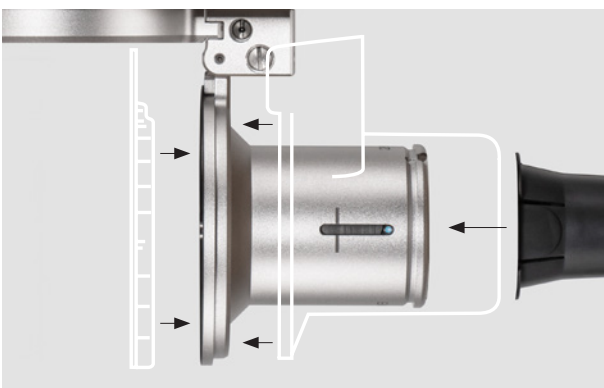


Erhöhte Sicherheit durch internes Fokussiersystem

Beim BIOM® 6 erfolgt die Fokussierung über einen magnetisch gesteuerten, internen Mechanismus, ohne dass sich die Position der Frontlinse verändert. Das Risiko eines Kontakts mit der Hornhaut ist deutlich reduziert. Ein kreisförmiger Markierungsstift zeigt zudem die aktuelle Position der Reduzierlinse an. Der interne Fokussiermechanismus ermöglicht eine sofortige Feineinstellung, ohne das Mikroskop zu berühren.

Großer Fokusbereich – nahtlose Anpassung

Mit dem BIOM® 6 lässt sich während chirurgischer Eingriffe jederzeit der perfekte Fokus beibehalten. Der große Schärfebereich passt sich flexibel an die Veränderungen beim Flüssigkeits-Luft-Austausch an und gewährleistet durchgehend eine klare, stabile Sicht.

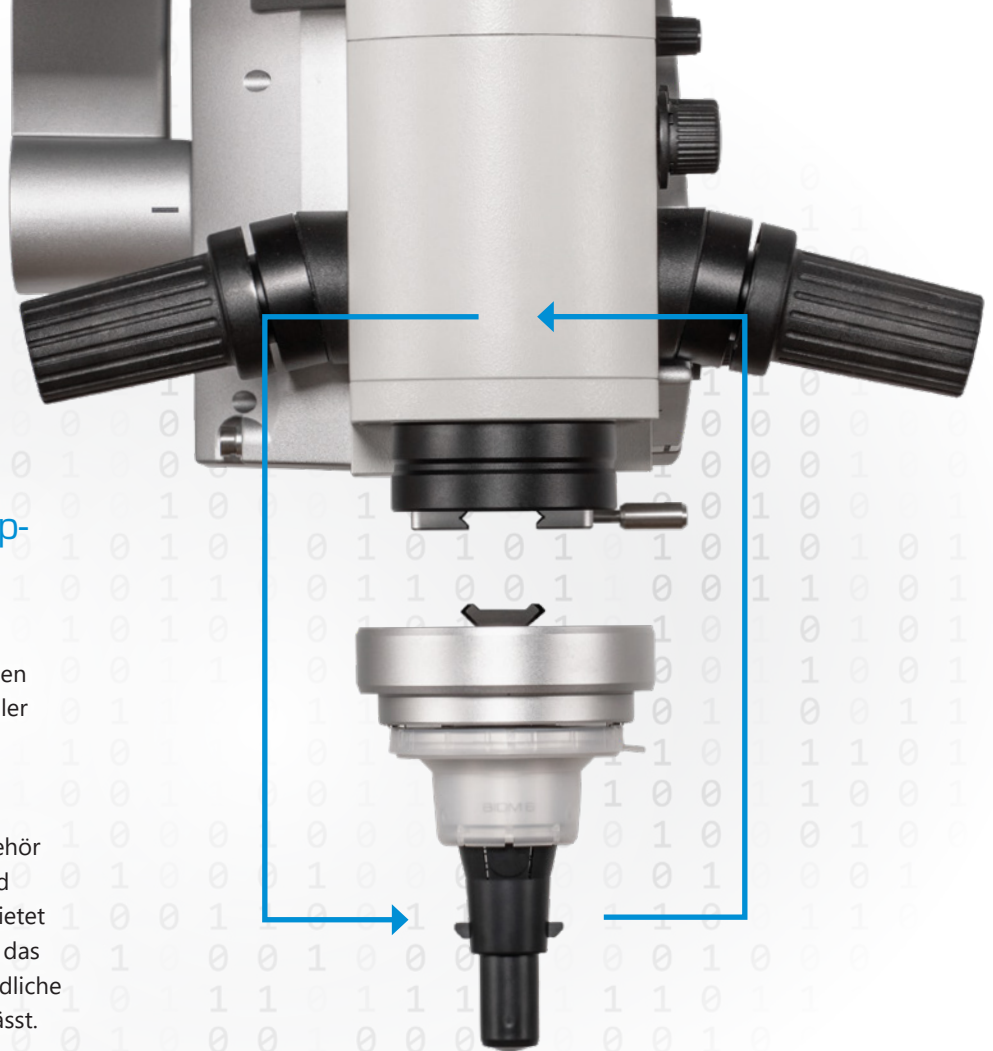


Hybride Komponenten – optimiert für mehr Effizienz

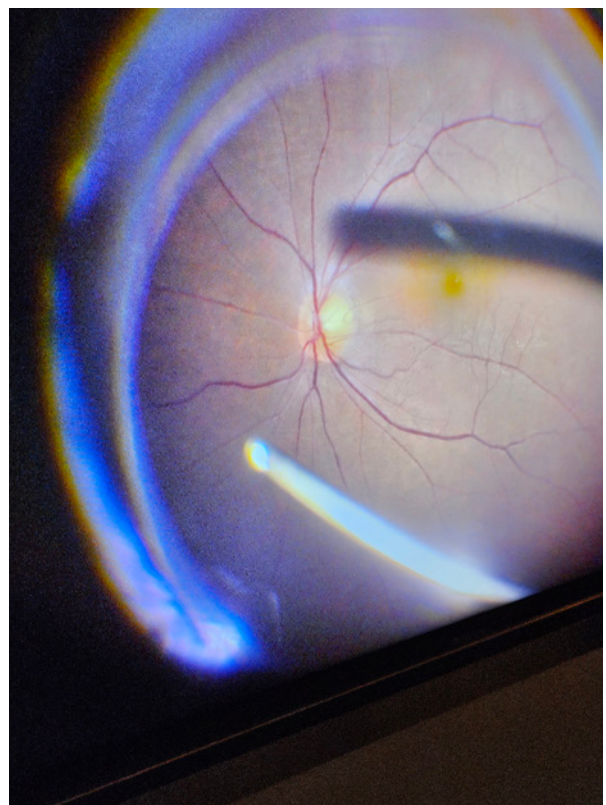
Das BIOM® 6 kombiniert wiederverwendbare und Einwegkomponenten und unterstützt so einen effizienten OP-Workflow. Da keine Sterilisation erforderlich ist, erfolgt die Vorbereitung schneller und effizienter. Die Einwegabdeckung und die Frontlinse sind zudem benutzerfreundlich konzipiert: Sie werden einfach aufgesetzt und sind sofort einsatzbereit.

Intelligente Mikroskop-Integration

Das BIOM® 6 ist für eine nahtlose Kommunikation mit OP-Mikroskopen ausgelegt. Für ausgewählte Hersteller steht eine CAN-Schnittstelle zur Verfügung, die eine stabile und zuverlässige Kommunikation gewährleistet. Umfangreiches Zubehör – darunter Inverter, Fußschalter und Stromversorgungssteuerungen – bietet zusätzliche Flexibilität, so dass sich das BIOM® 6 problemlos an unterschiedliche klinische Umgebungen anpassen lässt.

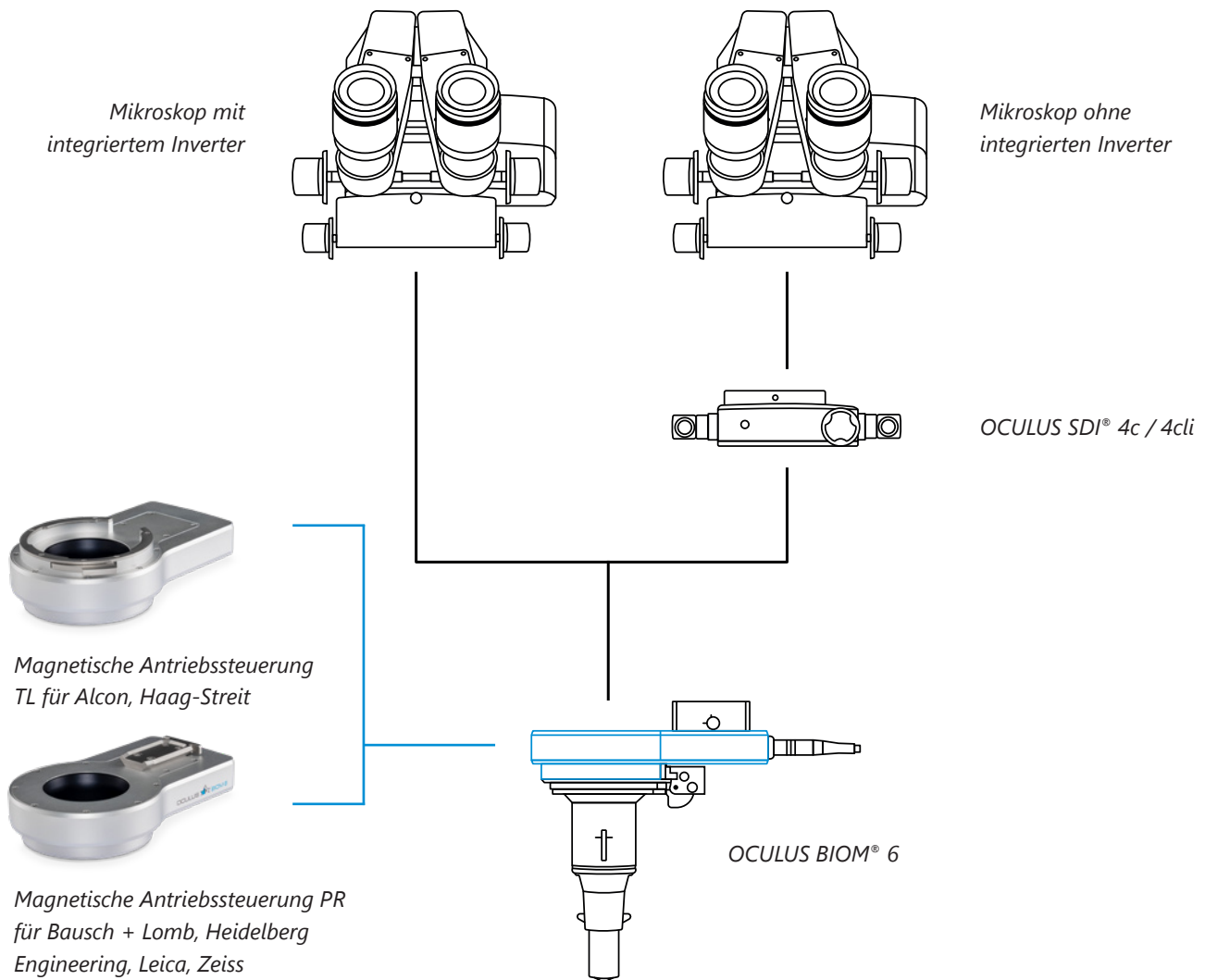


Verbesserte Kontrasterfassung – perfekt für 3D- oder Heads-up-Systeme



OCULUS BIOM® 6

Anpassungsmöglichkeiten



Speziell entwickelt zur Optimierung der Leistung bei einem Mikroskoparbeitsabstand von $f = 175 \text{ mm}$ oder $f = 200 \text{ mm}$.

BIOM® 6 Adapter sind derzeit für folgende Mikroskoptypen erhältlich:

Alcon	LuxOR® Revalia™
Bausch+Lomb	SeeLuma™
Haag Streit	METIS 900, HI-R NEO 900
Heidelberg Engineering	Heidelberg OPERA
Leica	Proveo 8x, Proveo 8, M844, M822
Zeiss	ARTEVO® 750, ARTEVO® 800, ARTEVO® 850, Lumera® 700, Lumera® T, Lumera® i



Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

WWW.OCULUSSURGICAL.DE



Das OCULUS QM-System ist zertifiziert nach
ISO 13485 (MDSAP) und (EU) 2017/745 (MDR)

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
E-Mail: support@oculussurgical.de • www.oculussurgical.de

