

OCULUS SDI® 4 / BIOM® 5

Osservazione Grandangolare



OCULUS BIOM[®] 5

Visione Perfetta per l'osservazione grandangolare
senza contatto

OCULUS BIOM[®] è stata una rivoluzione nella chirurgia
vitreo-retinica ed ha cambiato per sempre la visione del
fondo oculare.

L' Originale: Made in Germany, made by OCULUS.

La serie BIOM[®] 5 incorpora continuamente il principio
dell'oftalmoscopia indiretta nel microscopio operatorio.

Aumenta la tua
Prospettiva!



La prossima evoluzione nell'osservazione grandangolare senza contatto



Attivazione intelligente del SDI® 4c

BIOM® 5c (con messa a fuoco elettronica)

Quando utilizzato con SDI® 4c, BIOM® 5c offre la comodità di una messa a fuoco a pedale e un'inversione dell'immagine intelligente e automatica.

Efficienza e funzionalità

I chirurghi apprezzano la facilità di gestione del BIOM® 5. Durante l'osservazione del vitreo e del fondo, BIOM® 5 è allineato in maniera coassiale con il microscopio operatorio. Durante le fasi extraoculari della chirurgia, viene spostato fuori dal raggio di osservazione mentre l'azione invertente del SDI® è neutralizzata: automaticamente, controllata dal chirurgo tramite pedale o manualmente.

Intelligente

La comodità dell'inversione automatica fornita dal SDI® 4c assicura che la visione del chirurgo sia sempre orientata correttamente. Ciò è ottenuto grazie al design brevettato di OCULUS, utilizzando un microinterruttore completamente autoclavabile.



BIOM® 5c in posizione di lavoro

OCULUS BIOM® 5

Vantaggi



Sottile ed elegante

Il design sottile e aperto è leggero e aumenta l'accessibilità per le mani e gli strumenti del chirurgo, nonché la rielaborazione. Anche il consumo di spazio nel campo operativo è ridotto al minimo.



Ottimizzazione dell'efficienza chirurgica

La lente di riduzione è progettata per ottimizzare la visione della retina e del limbus senza la necessità di rifocalizzare durante le fasi extraoculari dell'intervento.



Progettato per la massima precisione

I severi standard di progettazione e produzione garantiscono maggiore stabilità e precisione. Materiali selezionati, tra cui il titanio, offrono una maggiore durata, con un'eccellente resistenza ai metodi di sterilizzazione rigorosi e talvolta duri di oggi.



Ampio campo in alta definizione

La lente monouso OCULUS BIOM® HD è progettata per offrire una nitidezza superiore con la visione grandangolare. Questo design unico offre anche alta definizione durante l'ingrandimento elevato, riducendo la necessità di una lente separata per il lavoro della macula.



Compatibilità e continuità

BIOM® 5 è compatibile con la maggiorparte degli accessori della versione precedente BIOM® 4 .

Ancora il migliore: OCULUS SDI® 4

Stereoscopic Diagonal Inverter

Ottiche in vetro ad altra trasmissione

Design sottile per ridurre l'altezza del microscopio

Si integra nella maggiorparte dei microscopioftalmici

Inversione Automatica

- Inversione automatica intelligente attivata dalla posizione del BIOM® 5c
- Messa a fuoco elettronica controllata dal chirurgo in combinazione con il BIOM® 5c
- Connettori multipli BIOM® per una maggiore flessibilità e comodità



SDI® 4c

Inversione Motorizzata

- Inversione elettronica controllata dal chirurgo
- Integrazione con la maggiorparte dei pedali dei microscopintegration into most microscope
- Per l'utilizzo con la versione BIOM® 5m



SDI® 4e

Inversione Manuale

- Per l'utilizzo con la versione BIOM® 5m
- Non sono necessari alimentatori, cavi o pedali



SDI® 4m

BIOM® Connecting Spacer

Se il microscopio è già dotato di invertitore, non dovete perdere i vantaggi di OCULUS BIOM® 5c e BIOM® 5cl. Chiedi al nostro team info su BIOM® Connecting Spacer.

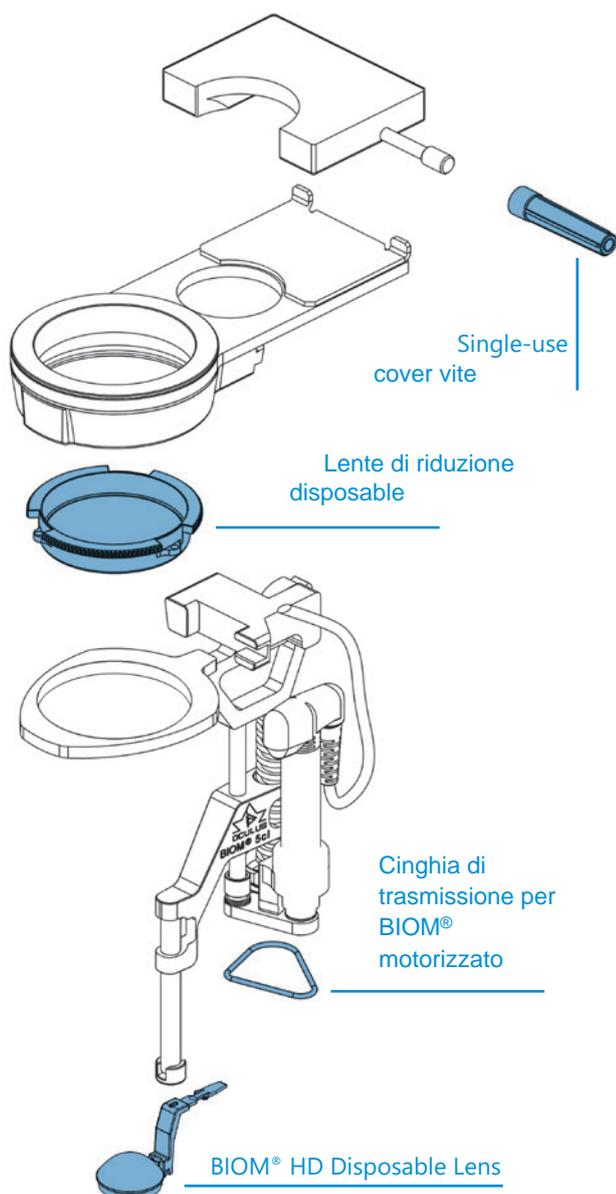
OCULUS BIOM[®] Optic Set

Migliorato sistema di
visualizzazione 3D

OCULUS BIOM[®] HD Disposable Lens combina un campo visivo estremamente ampio con una nitidezza ad alta definizione.

Questo lo rende ideale per tutte le fasi della chirurgia vitreoretinale, compresa la visualizzazione della macula con ingrandimento elevato.

- Design innovativo single-use by OCULUS garantisce una visione perfetta ogni volta
- Campo visivo grandangolare di circa 130°
- Risoluzione eccezionale nella periferia – sia in occhio pieno di fluido che sotto aria
- Chiarezza HD con ingrandimento elevato riduce la necessità di una lente a contatto quando si lavora in zona maculare
- Eccellente profondità di campo – anche con ingrandimento elevato
- Design single-use per una maggiore efficienza OR e costi inferiori
- Compatibile con OCULUS BIOM[®] 4/5
- Ideale per applicazioni 3D Heads-up



La confezione blister, pratica e sterile, è facile da maneggiare. Comprende coertura vite e cinghia di trasmissione per la visione motorizzata del BIOM[®].



BIOM[®] HD Disposable Lens: Design innovativo che garantisce una visione perfetta in ogni caso.

BIOM® 5 Accessori

Semplice sterilizzazione

Vassoio di sterilizzazione personalizzato per tutte le parti risterilizzabile del BIOM® 5.



Contenitore di sterilizzazione completo con BIOM® 5



Vassoio per BIOM® 5 disponibile anche per STATIM 5000 G4

OCULUS SDI® 4 / BIOM® 5

Dati Tecnici

Ampia varietà di lenti BIOM®

	Max. angolo di osservazione	Outer diameter	Steam autoclavable with temperature of	Caratteristiche
HiRes	approx. 60°	19 mm	134° C	per elevati ingrandimenti
90D	approx. 90°	19 mm	134° C	campo intermedio
WFE	approx. 120°	19 mm	134° C	ampio campo
WiFi HD	approx. 60! - 130°	20 mm	134° C	alta risoluzione combinata con ampio campo
WiFi HD Mini	approx. 60° - 110°	17 mm	134° C	ampio campo, alta risoluzione, diametro ridotto ideale per occhi profondi

Combinazioni di BIOM® Optic Sets (monouso)

Objective lens	BIOM®	BIOM® Optic Set (disposable)
f = 175 mm	BIOM® 4 m/c, 5 m/c	HD Professional for f = 175 mm
f = 200 mm	BIOM® 4 ml/cl, 5 ml/cl	HD Professional for f = 200 mm
	BIOM® 4 m/c, 5 m/c	HD Flex

Adattatori

Adattatori SDI® 4/BIOM® 5 sono attualmente disponibili per i seguenti microscopi :	
Alcon	LuxOR*, LuxOR Revalia*
Bausch+Lomb	SeeLuma™
Beyeonics	Beyeonics One™
Huvtz	HOM-700
Kaps	SOM
Leica	M500/M501, M620, M650, M690, M841, M820*, M822*, M844*, Proveo 8*
Möller	Ophtamic 900, Hi-R 900, HS Hi-R NEO 900, HS Hi-R NEO 900A, EOS 900, Allegra 900
Takagi	OM-19, OM-18, OM-9, OM-8
Topcon	OMS-110, OMS-600, OMS-610, OMS-650, OMS-710, OMS-800 Standard, OMS-800 Pro, OMS-850 Standard, OMS-850 Pro
Zeiss	OPMI VISU 150/160, VISU 200/210, Lumera® 700, Lumera® T, Lumera® i, Lumera® 300 Advanced, OPMI CS with Retrolux 1/3/CS or with Retroskop 1/2/CS, OPMI MDO, OPMI 1/6

* NB: Tutte le funzioni SDI® 4c/BIOM® 5c possono essere controllate mediante pedale del microscopio Leica M820/M822/M844/Proveo 8 e Alcon LuxOR™/LuxOR Revalia™.

! Adattatori per lampada a fessura su richiesta.



WWW.OCULUSSURGICAL.COM



The OCULUS QM system is certified in accordance with ISO 13485 (MDSAP) and (EU) 2017/745 (MDR)

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-298 • Fax +49 641 2005-299
Email: support@oculussurgical.de • www.oculussurgical.com

Find your local OCULUS representative on our website.