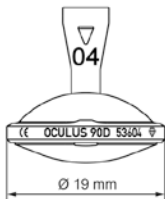
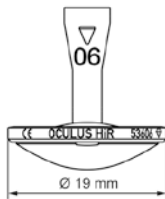
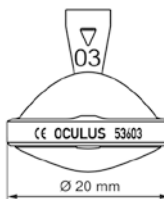
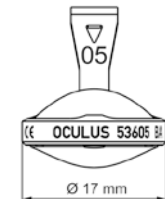


Spezifikationen der Optikkomponenten für BIOM®

Dampfautoklavierbare Frontlinsen zum BIOM® 4/5

Best.-Nr.	53602	53604	53606
			
Artikel	WFE	90D	HiRes
Fundus- über- blick *	Übersichts- winkel >120°	Übersichts- winkel ca. 89°	Übersichts- winkel ca. 60°

Best.-Nr.	53603	53605
		
Artikel	WiFi HD	WiFi HD Mini
Fundus- über- blick *	Übersichtswinkel ca. 60°-130°	Übersichtswinkel ca. 60°-115°

* Winkelangaben bezogen auf optischen Augendrehpunkt, gemessen im skalierten Kunstauge mit Pupillenweite 8 mm.

Dampfautoklavierbare Reduzierlinsen für BIOM® 4/5

	Best.-Nr	Für Mikroskop- brennweite	Artikelbezeichnung
	55405	f = 200 mm	Dampfautoklavierbare Reduzierlinse für BIOM® 5
	55404	f = 200 mm	
	55401	f = 175 mm	
55405 nur in Verbindung mit BIOM® 5m/5c (Standardversion) 55404 nur in Verbindung mit BIOM® 5ml/5cl (Langversion) 55401 nur in Verbindung mit BIOM® 5m/5c (Standardversion)			

Zur Reinigung und Dampfsterilisation der BIOM® 5 Reduzierlinsen in BIOM® 4 Sterilisations-Einsätzen, Art. Nrn. 54185, 54186, benötigen Sie das folgende Silikonprofil:
Art. Nr. 55191. Dieses ersetzt die alte Halterung.



Sterilisation:

Die Frontlinsen Best.-Nr. 53602, 53603, 53604, 53605, 53606 sowie die Reduzierlinsen Best.-Nr. 55401, 55404, 55405 sind bei einer Temperatur von 137 °C/278,6 °F dampfautoklavierbar.

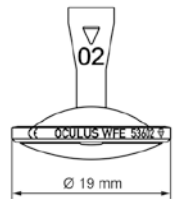
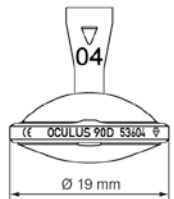
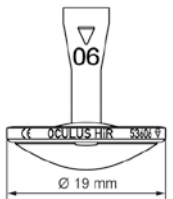
Spezifikationen der dampfautoklavierbaren Frontlinsen zum BIOM®

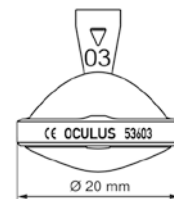
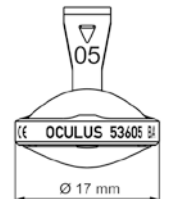
Artikelnummer	Beschreibung
53602	WFE: Linse für BIOM® 4/5 Außendurchmesser 19 mm • Fundusüberblick > 120° • Dampfautoklavierbar • Arbeitsabstand für max. Fundusüberblick ca. 3 -4 mm • Amorphe Kohlenstoffbeschichtung für höhere Resistenz gegen aggressive Reiniger und Verkratzen der Optik
53604	90D: Linse für BIOM® 4/5 • Außendurchmesser 19 mm • Fundusüberblick ca. 89° • Dampfautoklavierbar • Kombination von großem Arbeitsabstand mit hoher Bildauflösung • Standardlinse • Arbeitsabstand für max. Fundusüberblick ca. 8 mm • Amorphe Kohlenstoffbeschichtung für höhere Resistenz gegen aggressive Reiniger und Verkratzen der Optik
53606	HiRes: Linse für BIOM® 4/5 • Außendurchmesser 19 mm • Fundusüberblick ca. 60° • Dampfautoklavierbar • Ausgezeichnete Auflösung feinsten Strukturen • Einsetzbar bei sehr hoher Mikroskopvergrößerung • Höchste Detailauflösung aller Frontlinsen • Besonders geeignet für erfahrene BIOM® Anwender • Amorphe Kohlenstoffbeschichtung für höhere Resistenz gegen aggressive Reiniger und Verkratzen der Optik

Artikelnummer	Beschreibung
53603	WiFi HD: Linse für BIOM® 4/5 • Außendurchmesser 20 mm • Fundusüberblick ca. 60°-130° • Dampfautoklavierbar • Hergestellt aus speziellem Quarzglas • Ca. 100° Fundusüberblick bei Arbeitsabstand von 8 mm • Praktisch kein Beschlagen der Optik durch Arbeitsabstand von 15 mm bei ausreichendem Überblick über den zentralen hinteren Pol • Aktuell meist genutzte BIOM® Linse, erste Wahl erfahrener BIOM®-Nutzer • Sehr hohe Auflösung, kombiniert mit maximalem Fundusüberblick
53605	WiFi HD Mini: Linse für BIOM® 4/5 • Außendurchmesser: 17 mm • Fundusüberblick ca. 115° • Dampfautoklavierbar • Hergestellt aus speziellem Quarzglas • Ideal für tiefliegende Augen • Sehr hohe Auflösung und weiter Fundusüberblick

Specifications of BIOM® Optical Components

Steam autoclavable front lenses for BIOM® 4/5

Item no.	53602	53604	53606
			
Article	WFE	90D	HiRes
Field of View *	Observation angle >120°	Observation angle of approx. 89°	Observation angle of approx. 60°

Item no.	53603	53605
		
Article	WiFi HD	WiFi HD Mini
Field of View *	Observation angle of approx. 60°-130°	Observation angle of approx. 60°-115°

* Observation angle applies to the eye centre of rotation, measured in scaled artificial eye with pupil diameter of 8 mm.

Steam autoclavable reduction lenses for BIOM® 4/5

	Item no.	For focal length of	Article
	55405	f = 200 mm	Steam autoclavable reduction lens for BIOM® 5
	55404	f = 200 mm	
	55401	f = 175 mm	
55405 only in combination with BIOM® 5m/5c (standard version) 55404 only in combination with BIOM® 5ml/5cl (long version) 55401 only in combination with BIOM® 5m/5c (standard version)			

When cleaning and sterilizing BIOM® 5 reduction lenses in BIOM® 4 sterilization trays, item nos.: 54185, 54186, the following silicone profile, item no. 55191, is necessary. It replaces the former reduction lens holder.



Sterilization:

The front lenses item nos. 53602, 53603, 53604, 53605, 53606 and the reduction lenses item nos. 55401, 55404, 55405 are steam autoclavable using a temperature of max. 137 °C/278,6 °F.

Specifications of reusable non-contact front lenses BIOM®

Order number	Description
53602	WFE: Lens for BIOM® 4/5 • outer diameter: 19 mm • observation angle: >120° • steam autoclavable • standard resolution • working distance for maximum field of view is approx. 3 –4 mm • amorphous carbon coating for enhanced resistance against cleaner and scratches
53604	90D: Lens for BIOM® 4/5 • outer diameter: 19 mm • observation angle: approx. 89° • steam autoclavable • ideal lens for beginners using non contact system because of 8 mm working distance • good resolution, acceptable field of view for work in the posterior periphery • amorphous carbon coating for enhanced resistance against cleaner and scratches
53606	HiRes: Lens for BIOM® 4/5 • outer diameter: 19 mm • observation angle of approx. 60° • steam autoclavable • best resolution of small structures • high magnification of the microscope possible • lens delivers highest resolution in our range • a lens for advanced BIOM® users • amorphous carbon coating for enhanced resistance against cleaner and scratches

Order number	Description
53603	WiFi HD: Lens for BIOM® 4/5 • outer diameter: 20 mm • observation angle: approx. 60°-130° • steam autoclavable • very high resolution combined with widest field of view • working distance of approx. 8 mm allows field of view of approx. 100° • made from special quartz glass • up to 15 mm working distance for a large central overview without steaming up
53605	WiFi HD Mini: Lens for BIOM® 4/5 • outer diameter: 17 mm • observation angle: 115° • steam autoclavable • made from special quartz glass • the most suitable lens for wide angle and high resolution view in deep seated eyes

