



CONSUMABLES Portfolio Übersicht

2. Überarbeitete Edition



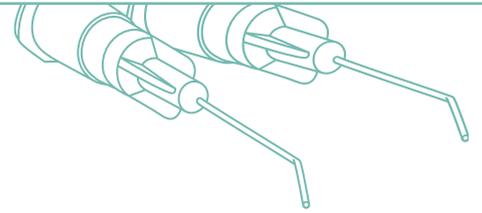
INHALT IM ÜBERBLICK

■ Viskoelastika - HPMC (Hydroxypropylmethylcellulose)	[Seite 04]	
(Niedrige Viskosität - dünnflüssiger (fließfähiger) als NaH - dispersiv)		
■ Viskoelastika - NaH (Natriumhyaluronat)	[Seite 05]	
(Mittelviskös - dispersiv)		
■ Viskoelastika - NaH (Natriumhyaluronat)	[Seite 06]	
(Kohäsiv)		
■ Injektoren - Mediceal & ODC	[Seite 07]	
■ Einmalmesser	[Seite 08]	
Inzisionsmesser & Lamelliermesser		[Seite 09]
Phakolanzen & Erweiterungsmesser		[Seite 10]
Vitrektomiemesser & Clear Corneal Messer		[Seite 11]
Sicherheits-Vitrektomiemesser, Lamelliermesser & Sideport Messer		[Seite 12]
■ Kanülen - Sterimedix	[Seite 14]	
■ Präzisionsinstrumente - Gausch	[Seite 15]	
■ BSS Spüllösungen	[Seite 16]	
(Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH / SERAG WIESSNER GmbH & Co. KG)		
■ Kapselspannringe - OPHTEC BV	[Seite 17]	
■ Verbandlinsen	[Seite 18]	
(Feinwerk- und Medizintechnik Bär GmbH)		
■ Monoblue - ARCADOPHTA/BVI	[Seite 19]	
■ Decaline, Gase und Silikonöle	[Seite 20]	
Arcaline - Perfluordecalin (ARCADOPHTA/BVI)		[Seite 21]
Arceole - Gase (pur) (ARCADOPHTA/BVI)		[Seite 22]
Arciolane - Silikonöl (ARCADOPHTA/BVI)		[Seite 23]

VISKOELASTIKA

HPMC (Hydroxypropylmethylcellulose)

Niedrige Viskosität - dünnflüssiger (fließfähiger) als NaH - dispersiv



Bezeichnung	myVISC Visco 4500	Pe-Ha-Visco 2,0%
Substanz	Hydroxypropylmethylcellulose 2,0 %	Hydroxypropylmethylcellulose 2,0 %
pH-Wert	6,8 - 7,6	6,8 - 7,5
Endotoxine	≤ 0,2 EU/ml	k.A.
Osmolalität	265 - 300 mOsmol/kg	270 - 400 mOsmol/kg
Viskosität (20°C)	4000 - 6000 mPas	4000 - 5000 mPas
Molekulargewicht	ca. 86000 Dalton	70000 - 150000 Dalton
Füllvolumen	2,15 ml ± 0,15 ml	2,0 ml
Haltbarkeit	36 Monate	42 Monate
Lagerung	4°C - 25°C	Raumtemperatur
Kanüle	23G (optional)	23G
Hersteller	Pharmpur	Albomed
Box	Single-Pack Multi-Pack (20 Stk.)	Single-Box Multi-Box (10 Stk.)
Artikelnummer	Navision	Navision
Multi-Pack + Kanüle	019548	011017

Generelle Eigenschaften:

Pe-Ha-Visco® und myVisc Visco 4500 sind hochwertige viskoelastische Substanzen basierend auf Hydroxypropylmethylcellulose für die intraokulare Anwendung. Sie dienen als Volumenersatz für das Kammerwasser während intraokularen Eingriffen.

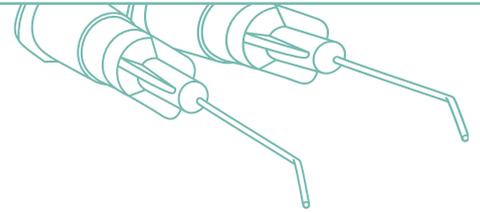
Als ein wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellen die Produkte sicher, dass die Vorderkammer stabil bleibt und das umliegende Gewebe geschützt wird.

- Leicht absaugbar
- Isotonische Lösung
- Frei von Konservierungsstoffen
- Leicht injizierbar

VISKOELASTIKA

NaH (Natriumhyaluronat)

Mittelviskös - dispersiv



Bezeichnung	Pe-Ha-Luron F 1.0%	Pe-Ha-Luron F 1.4%	BIOLON 1.0%
Substanz	Natriumhyaluronat 1,0 %	Natriumhyaluronat 1,4 %	Natriumhyaluronat 1,0 %
pH-Wert	6,8 - 7,4	6,8 - 7,4	k.A.
Endotoxine	k.A.	k.A.	k.A.
Osmolalität	270 - 400 mOsmol/kg	270 - 400 mOsmol/kg	~ 280 mOsmol/kg
Viskosität (20°C)	20000 mPas	30000 mPas	105000 mPas
Molekulargewicht	1,2 - 2,0 Mio. Dalton	1,1 - 2,0 Mio. Dalton	3 Mio. Dalton
Füllvolumen	1,0 ml	1,0 ml	1,0 ml
Haltbarkeit	42 Monate	42 Monate	36 Monate
Lagerung	2°C - 25°C	2°C - 25°C	2°C - 8°C
Kanüle	27G	27G	27G
Hersteller	Albomed	Albomed	Bio-Technology General Ltd.
Box	Single-Pack	Single-Pack	Single-Pack
Artikelnummer	Navision	Navision	Navision
Single-Pack + Kanüle	011013	011015	019813

Generelle Eigenschaften:

NaH Viskoelastika sind hochwertige viskoelastische Substanzen basierend auf bio-fermentiertem Natriumhyaluronat für die intraokulare Anwendung. Als ein wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellen diese Produkte sicher, dass während des Eingriffs die Vorderkammer stabil bleibt und das umliegende Gewebe geschützt wird.

Um sicherzustellen, dass für jede individuelle Operationstechnik die passende Konzentration zur Verfügung steht, bieten wir verschiedene Konzentrationen an.

Viskoelastische Eigenschaften:

Dispersiv:

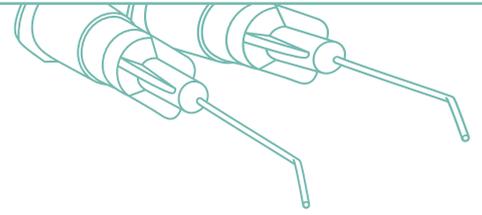


- Kurze Molekülketten
- Niedrige Kohäsion
- Mittlere Viskosität

VISKOELASTIKA

NaH (Natriumhyaluronat)

Kohäsiv



Bezeichnung	BIOLON Prime 1.2%	MINIVISC plus 1.4%
Substanz	Natriumhyaluronat 1,2 %	Natriumhyaluronat 1,4 %
pH-Wert	k.A.	6,8 - 7,6
Endotoxine	k.A.	≤ 0,2 EU/ml
Osmolalität	~ 288 mOsmol/kg	200 - 400 mOsmol/kg
Viskosität (20°C)	225000 mPas	400000 mPas
Molekulargewicht	3 Mio. Dalton	4 Mio. Dalton
Füllvolumen	0,8 ml	1,0 ml
Haltbarkeit	36 Monate	36 Monate
Lagerung	2°C - 8°C	2°C - 25°C
Kanüle	27G	27G
Hersteller	Bio-Technology General Ltd.	Bohus
Box	Single-Pack	Single-Pack
Artikelnummer	Navision	Navision
Single-Pack + Kanüle	019814	019832

Viskoelastische Eigenschaften:

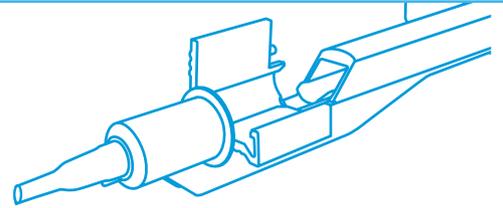
Kohäsiv:



- Hohes Molekulargewicht
- Hohe Viskosität
- Hohe Kohäsion für leichte Irrigation/Aspiration
- Lange Molekülketten

INJEKTOREN

Medical

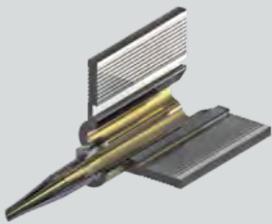


Bezeichnung	Viscoject Bio		Accuject BL		Accuject Dual BL
Artikelnummer [Navi.]	019380	019379	019649	019593	019381
Variante	1,8	2,2	2,0	2,1	2,2
Inzision (mm)	1,8 - 2,2	1,9 - 2,5	1,8 - 2,4	1,9 - 2,4	1,9 - 2,5
Geeignet für	LENTIS® FEMTIS®	LENTIS® FEMTIS®	ACUNEX®	ACUNEX®	ACUNEX®
					

Weitere Injektoren auf Anfrage

CARTRIDGES

Medical

Bezeichnung	Cartridges für Viscoject Bio	
Artikelnummer [Navi.]	019351	019352
Variante	1,8	2,2
Geeignet für	LENTIS® FEMTIS®	LENTIS® FEMTIS®
		

INJEKTOREN

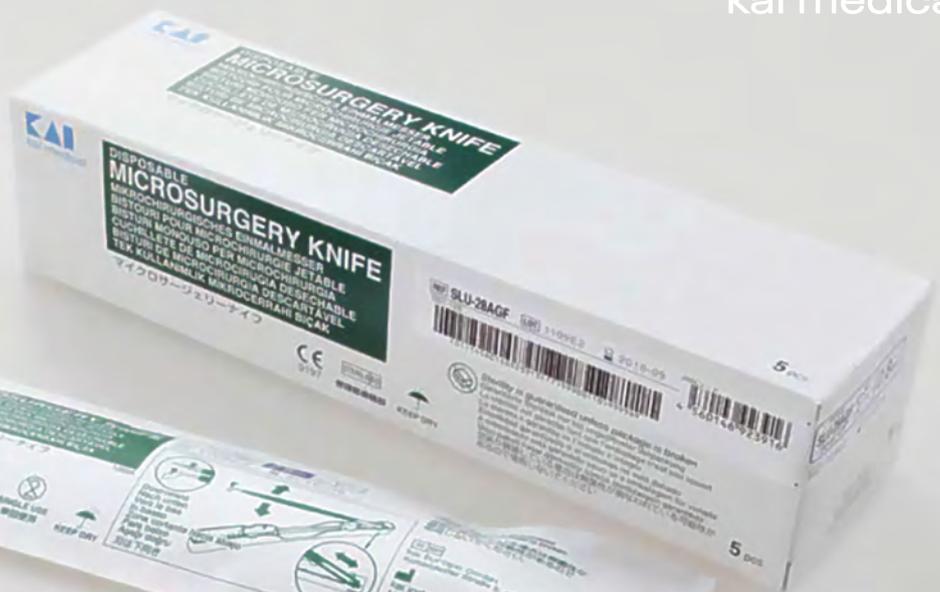
ODC

Bezeichnung	Ergotouch Fly	
Artikelnummer [Navi.]	019827	019379
Variante	2,0	2,2
Inzision (mm)	2,0 - 2,5	2,2 - 2,7
Geeignet für	LENTIS® FEMTIS®	LENTIS® FEMTIS®
		



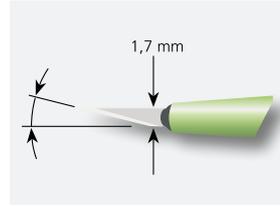
EINMALMESSER

- Inzisionsmesser / Stab Knife
- Lamelliermesser / Crescent Knife
- Phakomesser / Slit Knife
- Erweiterungsmesser / Implant Knife
- Vitrektomiemesser / MVR Knife
- Clear Corneal Messer / Clear Corneal Knife
- Bleb Messer / Bleb Knife
- Sideport Messer / Sideport Knife



EINMALMESSER

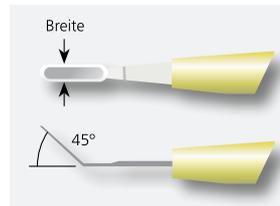
Inzisionsmesser / Stab Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Winkel	Breite	Box
012148	A-15F	15°	0.10 mm	VE 5 Messer
012138	A-225F	22.5°	0.10 mm	VE 5 Messer
012146	A-30F	30°	0.10 mm	VE 5 Messer
011109	A-45F	45°	0.10 mm	VE 5 Messer

EINMALMESSER

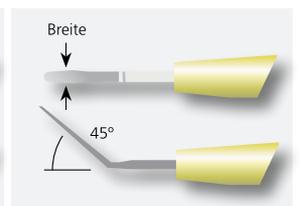
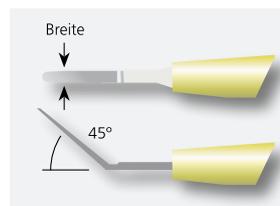
Lamelliermesser / Crescent Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Winkel	Breite	Box
014695	CPU-22AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.2 mm	VE 5 Messer
011119	CPU-26AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.6 mm	VE 5 Messer

EINMALMESSER

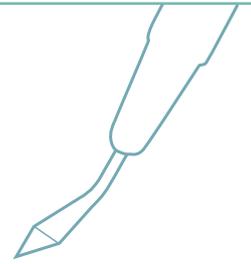
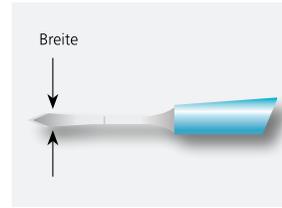
Bleb Messer für Bleb Revision / Bleb Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Winkel	Breite	Box
017374	BKB-10AGF	bevel up, gewinkelt 45°	1.0 mm	VE 5 Messer
019691	BKB2-10AGF	bevel up, gewinkelt 45°	1.0 mm	VE 5 Messer

EINMALMESSER

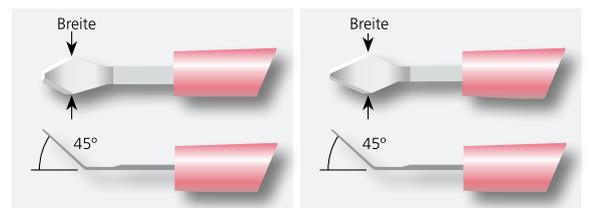
Phakolanzen / Slit Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Winkel	Breite	Box
012152	SLU-13AGF	bevel up, gewinkelt 45°	1.3 mm	VE 5 Messer
015148	SLU-18AGF	bevel up, gewinkelt 45°	1.8 mm	VE 5 Messer
012150	SLU-20AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.0 mm	VE 5 Messer
014696	SLU-22AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.2 mm	VE 5 Messer
015146	SLU-23AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.3 mm	VE 5 Messer
015147	SLU-24AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.4 mm	VE 5 Messer
012149	SLU-25AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.5 mm	VE 5 Messer
012143	SLU-265AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.65 mm	VE 5 Messer
012142	SLU-275AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.75mm	VE 5 Messer
012141	SLU-28AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.8 mm	VE 5 Messer
014636	SLU-285AGF	bevel up, gewinkelt 45°	2.85 mm	VE 5 Messer
012140	SLU-30AGF	bevel up, gewinkelt 45°	3.0 mm	VE 5 Messer
011114	SLU-32AGF	bevel up, gewinkelt 45°	3.2 mm	VE 5 Messer

EINMALMESSER

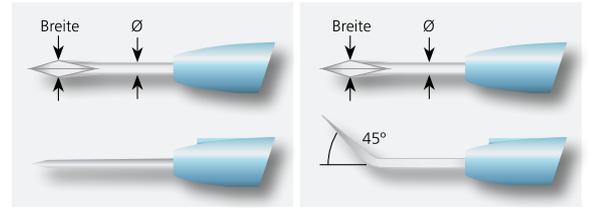
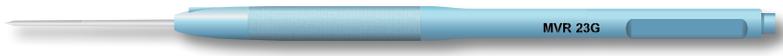
Erweiterungsmesser / Implant Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Winkel	Breite	Box
012147	RNU-52AGF	bevel up, gewinkelt 45°	5.2 mm	VE 5 Messer
015577	RNU-56AGF	bevel up, gewinkelt 45°	5.6 mm	VE 5 Messer

EINMALMESSER

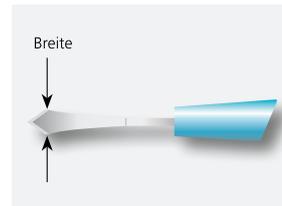
Vitrektomiemesser / MVR Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Gauge	Breite / Ø /Form	Box
012157	VK-19GF	MVR 19 Gauge	1.5 mm / 1.0 mm / gerade	VE 5 Messer
012155	VK-20GF	MVR 20 Gauge	1.3 mm / 0.9 mm / gerade	VE 5 Messer
012159	VK-23GF	MVR 23 Gauge	0.75 mm / 0.6 mm / gerade	VE 5 Messer
012154	VKB-20GF	MVR 20 Gauge	1.3 mm / 0.9 mm / gebogen	VE 5 Messer

EINMALMESSER

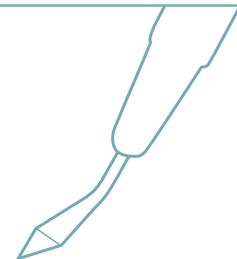
Clear Corneal Messer / Clear Corneal Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Winkel	Breite	Box
019555	CCR-18AGF	double bevel, gewinkelt 45°	1.8 mm	VE 5 Messer
014697	CCR-22AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.2 mm	VE 5 Messer
019248	CCR-23AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.3 mm	VE 5 Messer
018234	CCR-24AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.4 mm	VE 5 Messer
011113	CCR-25AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.5 mm	VE 5 Messer
011108	CCR-265AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.65 mm	VE 5 Messer
019534	CCR-275AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.75mm	VE 5 Messer
012153	CCR-28AGF	double bevel, gewinkelt 45°	2.8 mm	VE 5 Messer
011110	CCR-30AGF	double bevel, gewinkelt 45°	3.0 mm	VE 5 Messer
011111	CCR-32AGF	double bevel, gewinkelt 45°	3.2 mm	VE 5 Messer

EINMALMESSER

Sicherheits-Vitrektomiemesser / SAFETY MVR Knives



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Gauge	Breite /Form	Box
015648	SK-VKB20G	MVR 20 Gauge	0.9 mm / gebogen	VE 5 Messer

EINMALMESSER

Sideport Messer / Sideport Knives

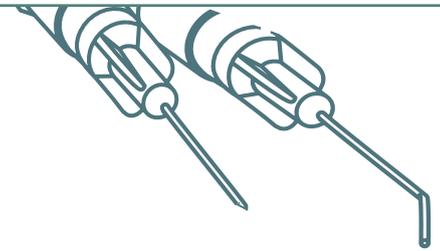


Artikelnummer [Navi.]	Modell	Form / Winkel	Breite	Box
019621	SP-T12	gewinkelt 30°	1.2 mm	VE 5 Messer
019737	SP-S15	gerade	1.0 mm	VE 5 Messer



KANÜLEN

Sterimedix



Artikelnummer [Navi.]	Modell	Beschreibung	Visual	Box
019835	M2273C-02/10 Hydrodissector (Sauter)	27G x 7/8" (0.40 x 22mm) curved, tip flattened in vertical plane		VE 10 Kanülen
019836	M2273C-02/100 Hydrodissector (Sauter)	27G x 7/8" (0.40 x 22mm) curved, tip flattened in vertical plane		VE 100 Kanülen
019837	M2639-02/10 Anterior chamber cannula (Rycroft)	25G x 1" (0.50 x 25mm) angled 35°, 7.5mm from tip		VE 10 Kanülen
019839	M2804-02/10 Irrigating Lasik cannula	25G x 7/8" (0.50 x 22mm) formed 7mm from tip 6x 0.15mm ports at 2.4 and 6mm from tip		VE 10 Kanülen
019794	M3610C-02/100 Cystotome	25G x 5/8" (0.50 x 16mm) formed, tip angled 35°		VE 100 Kanülen
019795	M3630-02/10 Cystotome	30G x 5/8" (0.30 x 16mm) formed		VE 10 Kanülen
019840	M3909-02/10 Viscoelastic cannula	23G x 7/8" (0.64mm x 22mm) angled 45°, 9mm from tip		VE 10 Kanülen
019841	M3926A-02/10 Viscoelastic cannula	27G x 7/8" (0.40 x 22mm) angled 35°, 9mm from tip		VE 10 Kanülen
019842	M8605-02/10 Silicone tipped polisher	27G x 7/8" (0.40 x 22mm) angled		VE 10 Kanülen

Hydrodissektion

Methode zur Ablösung, Trennung oder Präparation von Strukturen mithilfe eines feinen und mit hohem Druck erzeugten Wasserstrahls

Anterior Chamber cannula

zur Aufrechterhaltung und Formung der Vorderkammer während der Operation durch Einspritzen oder Entfernen von Visko oder BSS

Irrigating Lasik cannula

zur kontrollierten Reinigung und Spülung des Stromabettes

Cystotome

wird verwendet, um einen Schnitt in der Linsenkapsel zu machen, um Zugang zum Linsenkern zu erhalten

Viscoelastic cannula

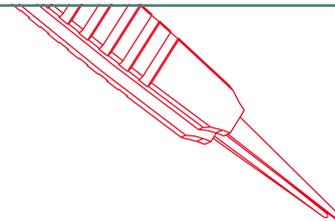
zur Aufrechterhaltung und Formung der vorderen oder hinteren Kammer durch Infusion oder Aspiration von Viskoelastikum

Silicone tipped polisher

Kapselpolierer mit Silikonspitzen sorgen für ein gewebeschonendes Einsetzen, sanftes Polieren der Kapsel und Entfernen der Linsenepithelzellen

PRÄZISIONSINSTRUMENTE

Gaush



Artikel-Nr. [Navi.]	Bezeichnung	DOC-Spezifikationen	Material	Visualisierung	VE
012418	Nukleus Zerkleinerer	Einfach, zylindrisch, 1,6 mm	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012419	Spatel	Doppelt, SMILE	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012402	Mikro-Ophthalmolo- gischer Haken	ICL Manipulator	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012403	Mikrochirurgische Schere	Gerader Kopf	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012404	Mikrochirurgische Schere	Gebogener Kopf	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012405	Iris-Schere	Schmetterlingsform	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012406	Pinzette / Greifzange	Gerader Kopf, 23G, auswechselbare Spitze	Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff)		1 Stück
012407	Vitreoretinale Schere	Gerader Kopf, 23G, auswechselbare Spitze	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012408	Vitreoretinale Schere	Gebogener Kopf, 23G, auswechselbare Spitze	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012409	Pinzette / Greifzange	Gezahnt, 23G, auswechselbare Spitze	Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff)		1 Stück
012410	Pinzette / Greifzange	Eingebaute Spitze, 20G	Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff)		1 Stück
012411	Pinzette / Greifzange	Auswechselbare Spitze, 23G	Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff)		1 Stück
012412	Pinzette für Hornhautlentikel	Gebogener Kopf, 23G	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012413	Augen-Spekulum	Geschlossene Blätter, einstellbar	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012414	Augen-Spekulum	Geschlossene Blätter, Stahldraht	Edelstahl, rostfrei		1 Stück
012415	Pinzette: Entleeren der Meibomdrüsen	Ergonomisch geformt, Kopf aus Weichgummi	Polycarbonat, Polypropylen, Thermoplastisches Elastomer		5er Box
012416	Kapsulorhexis- Zange	Gerader Kopf	Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff)		1 Stück
012417	Kapsulorhexis- Zange	Gebogener Kopf	Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff)		1 Stück

BSS SPÜLLÖSUNGEN

Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH

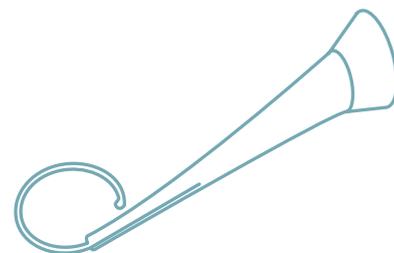
SERAG WIESSNER GmbH & Co. KG



Bezeichnung	BSS			
pH-Wert	6,8 - 7,6			
Osmolarität	295 - 315 mOsmol/kg			
Zusammensetzung	1 ml Lösung enthält:			
	Natriumchlorid	NaCl	6,40 mg	
	Kaliumchlorid	KCl	0,75 mg	
	Calciumchlorid	CaCl ₂	2 H ₂ O	0,48 mg
	Magnesiumchlorid	MgCl ₂	6 H ₂ O	0,30 mg
	Natriumacetat	C ₂ H ₃ NaO ₂	3 H ₂ O	3,90 mg
	Natriumcitrat	Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇	2 H ₂ O	1,70 mg
Packungsgrößen	10 x 250 ml in PP-Flaschen	Artikelnummer [Navi]:	015874	
	10 x 500 ml in PP-Flaschen	Artikelnummer [Navi]:	012390	
	6 x 1000 ml in PP-Flaschen	Artikelnummer [Navi]:	012400	

KAPSELSPANNRINGE

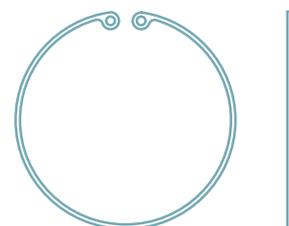
OPHTEC BV



Bezeichnung	Ringject 12/10 Modell 375	Ringject 13/11 Modell 376
Vorgespannt	Ja	Ja
Kompression	von 12 mm auf 10 mm	von 13 mm auf 11 mm
Material	PMMA (klar), flexibler Ring	PMMA (klar), flexibler Ring
Artikelnummer [Navi.]	019566	019567

KAPSELSPANNRINGE

OPHTEC BV



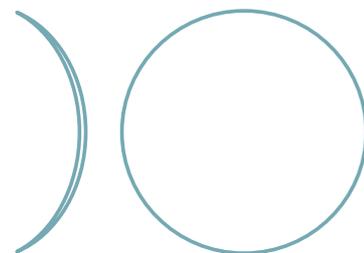
Bezeichnung	CTR 12/10	CTR 13/11
Vorgespannt	Nein	Nein
Kompression	von 12 mm auf 10 mm	von 13 mm auf 11 mm
Material	PMMA (klar), flexibler Ring	PMMA (klar), flexibler Ring
Artikelnummer [Navi.]	019727	019728

Wofür werden Kapselspannringe verwendet?

- Zur Stabilisierung des Kapselsackes bei schwachen oder angegriffenen Zonulafasern
- Bei verkippter natürlicher Linse
- Bei sehr großem Kapselsack

VERBANDLINSEN

Feinwerk- und Medizintechnik Bär GmbH



Bezeichnung	XXL Soft
Haltbarkeit	1 Jahr
Material	Hydrophiles Linsenmaterial in 0,9% Natriumchlorid, 77% Wassergehalt
Sterilisation	Dampfsterilisation
Gesamtdurchmesser	20,5 mm
Radius	10,00 mm
Brechkraft	+0,00 Dpt
Anwendungsdauer	10h bis zu 3 Monate bei geeigneter Reinigung (laut IFU)
Produkt Name Hersteller	contact S soft
Artikelnummer [Navi]:	012121

Wofür werden Verbandlinsen verwendet?

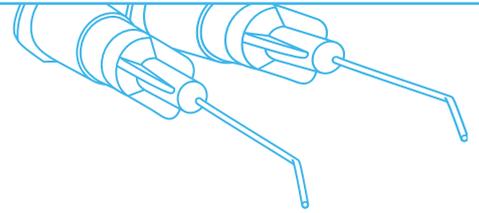
Förderung des Heilungsprozesses und zum Schutz der Hornhaut nach Verletzungen, Erkrankungen oder infolge einer Augen-OP (z.B. PRK).

Was ist der Unterschied zu herkömmlichen Kontaktlinsen?

	Verbandlinse	Kontaktlinse
Sauerstoffdurchlässigkeit (DK-Wert):	46	120 bis 175
Wassergehalt:	77%	25 bis 60%
Durchmesser:	20,50 mm	13,80 bis 14,50 mm
Basiskurve:	10,00 mm	8,30 bis 9,00 mm
Stärke:	+0,00 Dpt / Keine	mit Stärke

MONOBLUE

ARCADOPHTA/BVI



Bezeichnung	Monoblue SafR (Safe for Rhexis)
Haltbarkeit	1 Jahr
Konzentration	0,055% trypanblau
Endotoxingehalt	≤ 0,2 EU/ml (LAL-Test nach USP 85)
Zusammensetzung	0,75 ml = 0,055% sterile pyrogenfreie isotonische Lösung aus gereinigtem trypanblau
Sterilisierung	Autoklavierung
Packungsgröße	VE 5x 0,75 ml sterile Einmalspritzen
Geeignete Kanülen	Kanüle zwischen 20G und 25G (nicht beige packt)
Lagerung	bei Raumtemperatur
	vor Licht schützen
	trocken lagern
	nicht im Kühl- oder Gefrierschrank aufbewahren
Artikelnummer [Navi]:	019796

Wofür wird Monoblue verwendet?

- Zur vorübergehenden Kapselfärbung bei der Kapsulorhexis
- Optional bei Auto-CCC-Verfahren
- Zur vorübergehenden Färbung der Hornhaut z.B. bei Hornhauttransplantationen

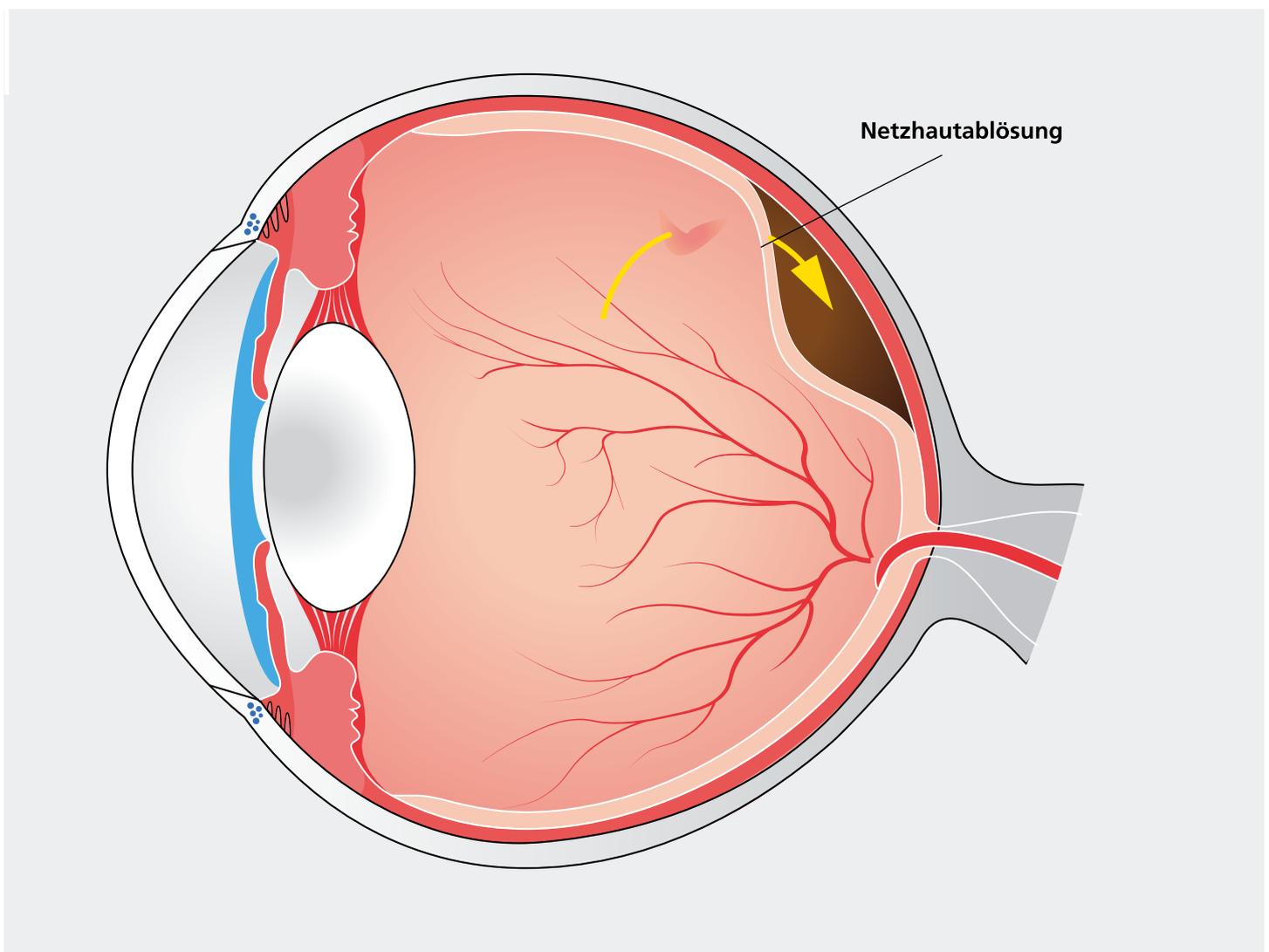
DECALINE, GASE und SILIKONÖLE

Wann und wofür?

- Unterschiedliche Befüllung des Auges je nach Erkrankung
- Maßgaben und Empfehlungen:
 - Bei **Makulaforamen** (Netzhautlöcher): immer Gas, da sich hierdurch das Loch besser verschließt
 - Bei **Netzhautablösung** abhängig vom operativen Befund - Decalin oder Gas; nur in sehr komplexen Situationen Silikonöl
 - Bei **Vitrektomie** (Glaskörperentfernung): je nach klinischem Befund Gas oder Silikonöl; Entscheidung oft erst während der Operation

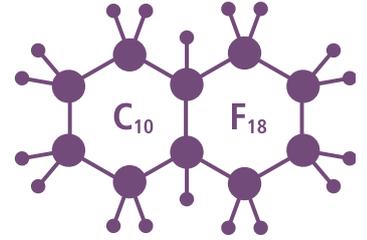
Wie lange ist der Verbleib im Auge?

- **Decalin** wird vor Ende der Operation wieder entfernt
- **Gas** löst sich über einen Zeitraum von bis zu mehreren Wochen auf; Auge produziert währenddessen wieder Augenwasser und füllt den Glaskörperraum auf
- **Silikonöl** bleibt ca. 3 Monate im Auge und muss in einem zweiten Eingriff entfernt werden



ARCALINE - PERFLUORDECALIN

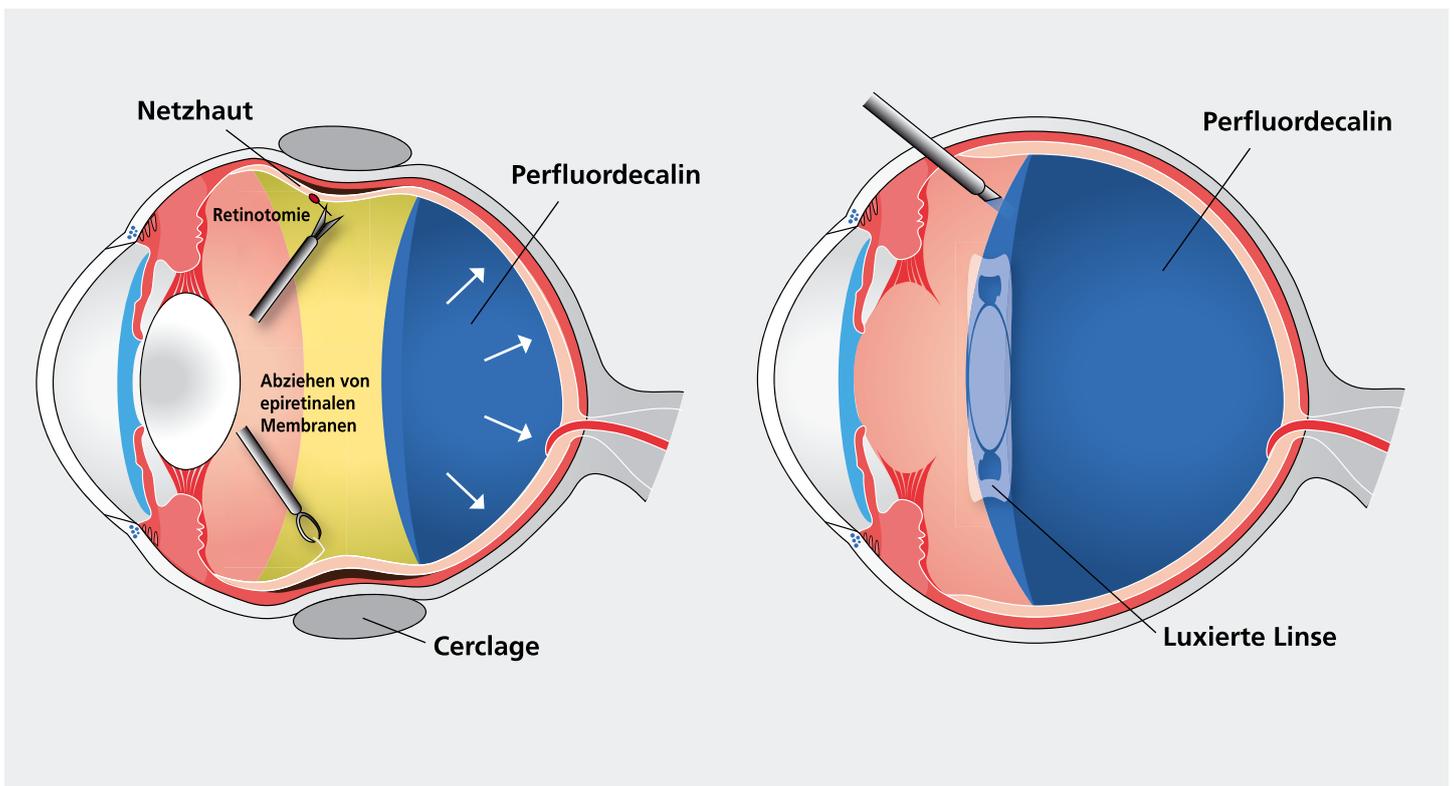
ARCADOPHTA/BVI



Bezeichnung	Arcaline
Haltbarkeit	3 Jahre
Zusammensetzung	Perfluorodecalin 98% (C ₁₀ F ₁₈)
Dichte	1,94 g/ml
Refraktionsindex	1,31
Viskosität	2,66 cSt
Artikelnummer [Navi]:	5ml: 019829 7ml: 019830

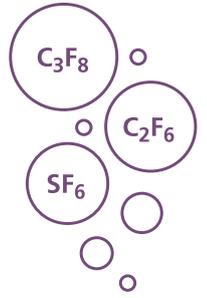
Wofür wird Decalin verwendet?

- Für kurzzeitige Tamponade (sanfte Netzhautentfaltung / Wiederanlegung und Stabilisierung)
- Hilft beim Aufschwimmen einer luxierten Linse
- Drainage (Entwässerung) subretinaler Flüssigkeiten
- Verwendung auch bei Laserbehandlungen sowie Kryotherapie (Vereisung der Netzhaut)
- Wird anschließend wieder aus dem Auge entfernt



ARCEOLE - GASE (pur)

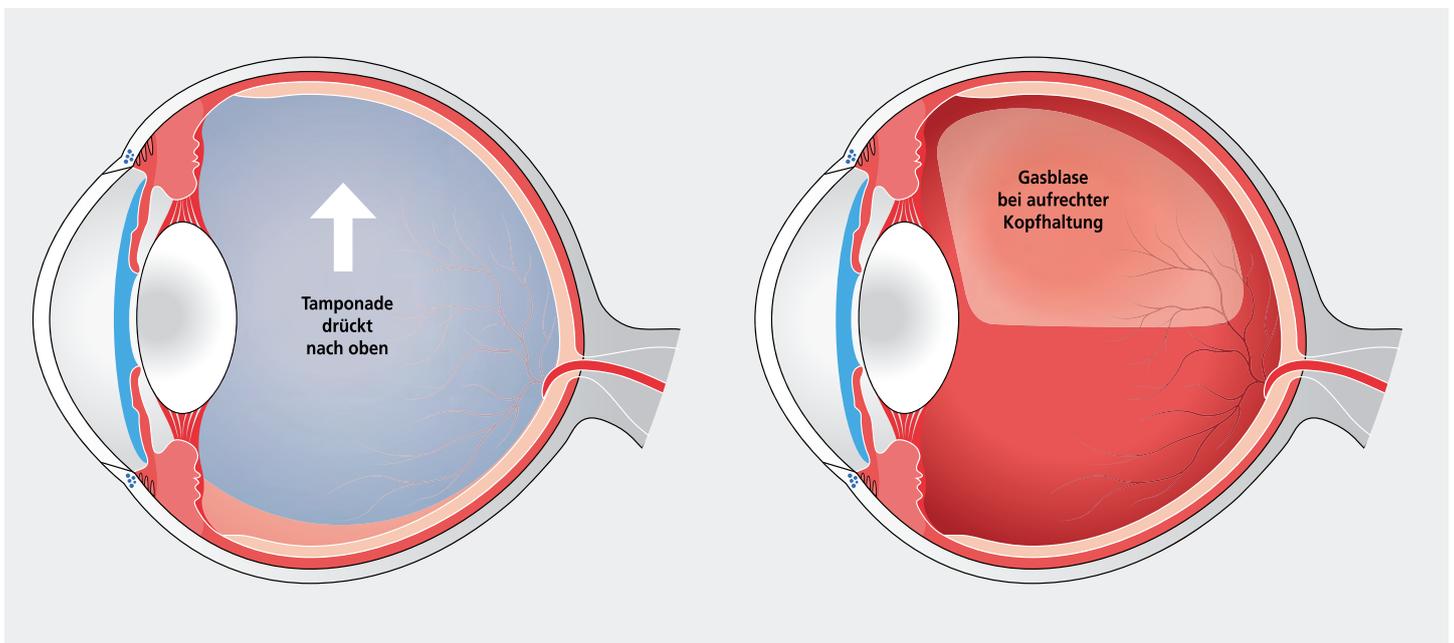
ARCADOPHTA/BVI



Bezeichnung	Arceole SF ₆ (P)	Arceole C ₂ F ₆ (P)	Arceole C ₃ F ₈ (P)
Anwendung	Netzhautablösung ohne Proliferation (reines Gas) Diabetische Retinopathie Riesennisse Augentrauma	Netzhautablösung (Gas-/Luftgemisch nach Vitrektomie) Makulalöcher Riesennisse Augentrauma	Proliferative Vitreoretinopathie (PVR)
Zusammensetzung	Schwefelhexafluorid	Hexafluorethan	Octafluorpropan
Verweildauer im Auge (Durchschnitt)	10 - 15 Tage	30 - 35 Tage	55 - 65 Tage
Effekt. Tamponadezeit	6 Tage	12 Tage	30 Tage
Artikelnummer [Navi]:	019705	019707	019709

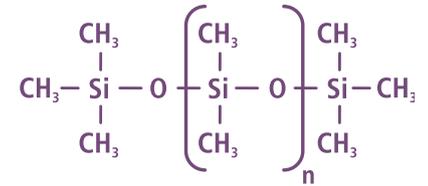
Tamponade mit Gas

- Gas steigt nach oben und drückt damit die Netzhaut an
- Eventuell muss eine bestimmte Kopflagerung eingehalten werden, damit die Gasblase in die richtige Richtung drückt
- Durch die Gasblase ist die Sehkraft schlecht
- Wenn die Gasblase kleiner als 50% ist, können Patienten unter der Gasblase hindurch sehen
- Sehkraft erholt sich anschließend sehr schnell
- Tamponaden-Effekt für mehrere Wochen
- Gas verbleibt im Auge und wird resorbiert



ARCIOLANE - SILIKONÖL

ARCADOPHTA/BVI



Bezeichnung	ARCIOLANE 5500
Haltbarkeit	3 Jahre
Zusammensetzung	100% hochgereinigtes Polydimethylsiloxan
Lagerung	bei Raumtemperatur an einem trockenen und geschützten Ort lagern
Packungsgröße	Glasspritze mit 10ml (jeweils als Einzeldosis)
Viskosität	[mPa-s bei 25°C] 5000 - 5900 mPa-s [mPa-s bei 32°C ± 2°] 4300 - 5300 mPa-s
Brechungsindex [@589nm]	1,404 [bei 20°C]
Artikelnummer [Navi]:	019793

Tamponade mit Silikonöl

Vorteile:

- Beliebig lange Tamponadenwirkung, bis ca. 3 Monate
- Patient kann durch Ölblase hindurch sehen (im Gegensatz zu Gas)

Nachteile:

- Silikonöl muss in einem zweiten Eingriff wieder entfernt werden
- Auf Dauer Schädigung der Netzhaut, wenn das Öl nicht wieder entfernt wird

Einsatz:

- Bei komplexen Netzhautablösungen
- Nach schweren Augenverletzungen
- Zur Behandlung von Löchern in der unteren Hälfte der Netzhaut
- Zur effektiven Therapie der proliferativen diabetischen Retinopathie

VERTRIEB:



Teleon Surgical Vertriebs GmbH

Am Borsigturm 58

13507 Berlin

✉ marketing@teleon-surgical.com

🌐 www.teleon-surgical.com