



CONSUMABLES Portfolio Übersicht

3. überarbeitete Edition



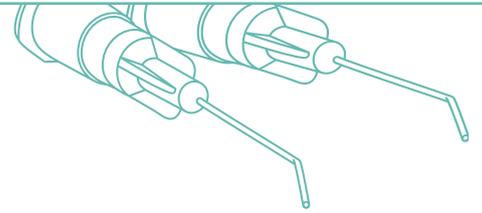
INHALT IM ÜBERBLICK

| | | |
|--|------------|------------|
| ■ 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 - MediceL & 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 13] | |
| ■ Präzisionsinstrumente - Gausch | [Seite 14] | |
| ■ 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) | | |
| ■ SIDA Blue - SIDAPHARM P.C. | [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 | Pe-Ha-Visco 2,0% my VISC Visco 2.0% (Single-Box) | Pe-Ha-Visco 2,0% my VISC Visco 2.0% (Multibox) |
|---------------------------|--|--|
| Substanz | Hydroxypropylmethylcellulose 2,0 % | Hydroxypropylmethylcellulose 2,0 % |
| pH-Wert | 6,8 - 7,5 | 6,8 - 7,5 |
| Endotoxine | k.A. | k.A. |
| Osmolalität | 270 - 400 mOsmol/kg | 270 - 400 mOsmol/kg |
| Viskosität (20 °C) | 4000 - 5000 mPa·s | 4000 - 5000 mPa·s |
| Molekulargewicht | 70000 - 150000 Dalton | 70000 - 150000 Dalton |
| Füllvolumen | 2,0 ml | 2,0 ml |
| Haltbarkeit | 42 Monate | 42 Monate |
| Lagerung | Raumtemperatur | Raumtemperatur |
| Kanüle | 23G | 23G |
| Hersteller | Albomed | Albomed |
| Box | Single-Box | Multi-Box (10 Stk.) |
| Artikelnummer | Navision | Navision |
| Box + Kanüle | 011016 011033 | 011017 011034 |

Generelle Eigenschaften:

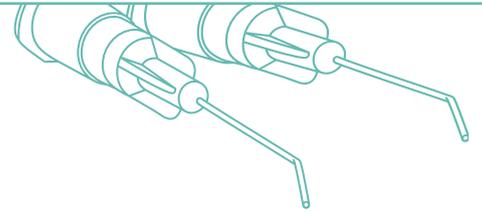
HPMC Viskoelastika sind hochwertige viskoelastische Substanzen basierend auf Hydroxypropylmethylcellulose für die intraokulare Anwendung. Sie dienen als Volumenersatz für das Kammerwasser während intraokularen Eingriffen. Als ein wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellen die 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 1.4% myVISC Bio 1.4% | BIOLON 1.0% |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Substanz | Natriumhyaluronat 1,4 % | Natriumhyaluronat 1,0 % |
| pH-Wert | 6,8 - 7,4 | k.A. |
| Endotoxine | k.A. | k.A. |
| Osmolalität | 270 - 400 mOsmol/kg | ~ 280 mOsmol/kg |
| Viskosität (20 °C) | 30000 mPa·s | 105000 mPa·s |
| Molekulargewicht | 1,1 - 2,0 Mio. Dalton | 3 Mio. Dalton |
| Füllvolumen | 1,0 ml | 1,0 ml |
| Haltbarkeit | 42 Monate | 36 Monate |
| Lagerung | 2 °C - 25 °C | 2 °C - 8 °C |
| Kanüle | 27G | 27G |
| Hersteller | Albomed | Bio-Technology General Ltd. |
| Box | Single-Pack | Single-Pack |
| Artikelnummer | Navision | Navision |
| Single-Pack + Kanüle | 011015 011031 | 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:

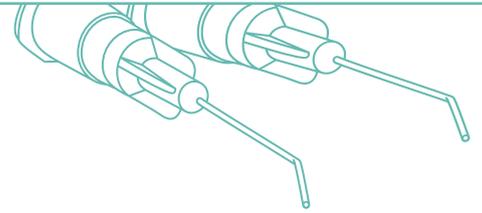


- Kurze Molekülketten
- Niedrige Kohäsion
- Mittlere Viskosität

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 mPa·s | 400000 mPa·s |
| 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:

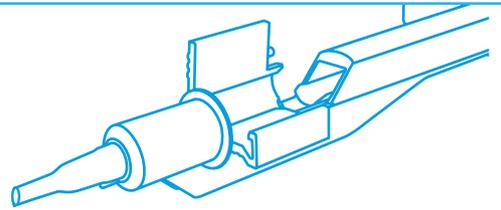
Kohäsiv:



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

INJEKTOREN

Medicel

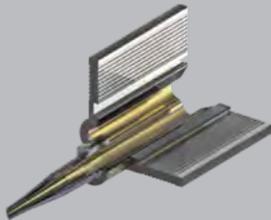


| Bezeichnung | Viscoject Bio | | Accuject BL | | Accuject Dual BL |
|-----------------------|---|-----------|--|-----------|---|
| Artikelnummer [Navi.] | 019380 | 019379 | 019649 | 019593 | 019381 |
| Variante | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,2 |
| Inzision (mm) | 1,8 - 2,2 | 1,9 - 2,5 | 1,8 - 2,4 | 1,9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

Weitere Injektoren auf Anfrage

CARTRIDGES

Medicel

| Bezeichnung | Cartridges für Viscoject Bio | |
|-----------------------|---|--------|
| Artikelnummer [Navi.] | 019351 | 019352 |
| Variante | 1,8 | 2,2 |
| |  | |

INJEKTOREN

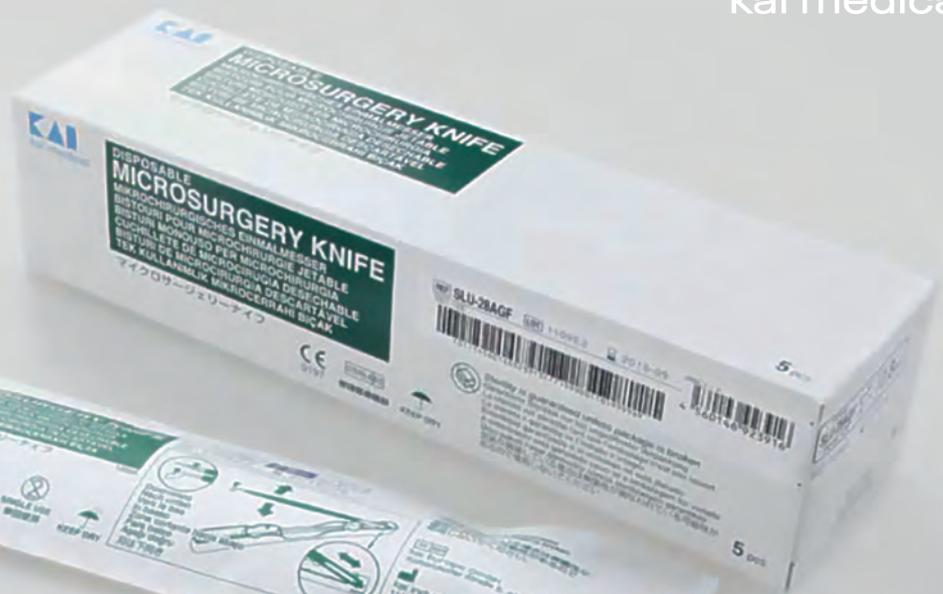
ODC

| Bezeichnung | Ergotouch Fly | |
|-----------------------|---|-----------|
| Artikelnummer [Navi.] | 019827 | 019828 |
| Variante | 2,0 | 2,2 |
| Inzision (mm) | 2,0 - 2,5 | 2,2 - 2,7 |
| |  | |



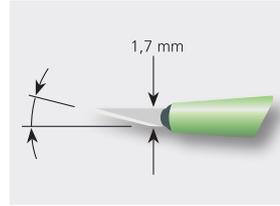
EINMALMESSER

- 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

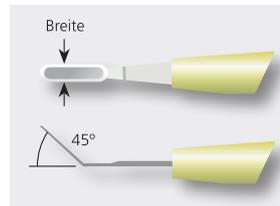
Inzisionsmesser / Stab Knives



| 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

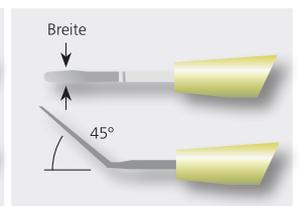
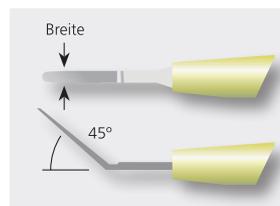
Lamelliermesser / Crescent Knives



| 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

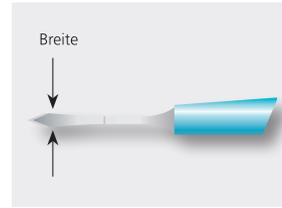
Bleb Messer für Bleb Revision / Bleb Knives



| 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

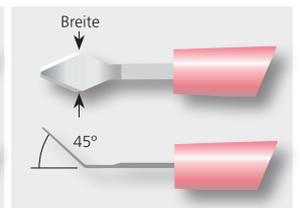
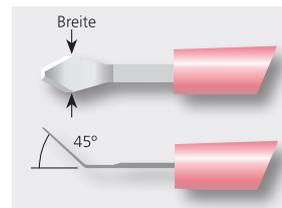
Phakolanzen / Slit Knives



| 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° | 2.75 mm | 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

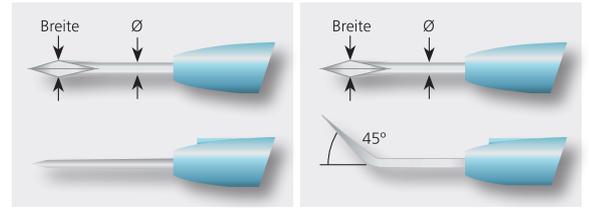
Erweiterungsmesser / Implant Knives



| 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

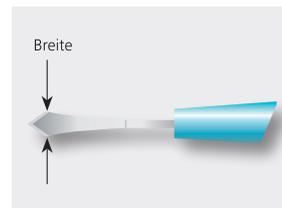
Vitrektomiemesser / MVR Knives



| 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

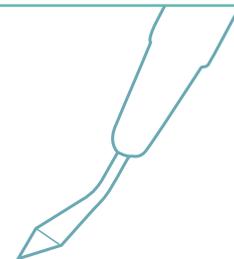
Clear Corneal Messer / Clear Corneal Knives



| 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° | 2.75 mm | 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

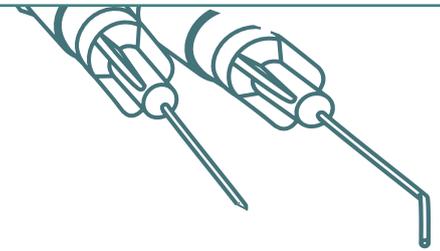
Sideport Messer / Sideport Knives



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

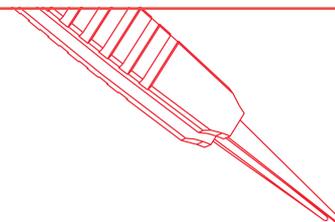
zur Aufrechterhaltung und Formung der vorderen oder hinteren Kammer durch Infusion oder Aspiration von Viskoelastikum

Silicone tipped polisher

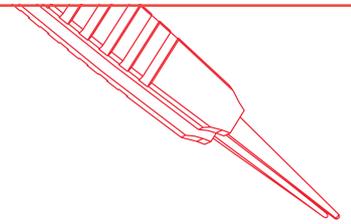
Kapselpolierer mit Silikonspitzen sorgen für ein gewebeschonendes Einsetzen, sanftes Polieren der Kapsel und Entfernen der Linsenepithelzellen

PRÄZISIONSINSTRUMENTE

Gaush



| Artikel-Nr. [Navi.] | Bezeichnung | DOC-Spezifikationen | Material | Visualisierung | VE |
|---------------------|---|--|--|----------------|---------|
| Katarakt | | | | | |
| 012403 | Mikrochirurgische Schere | Gerade Klinge, 18 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012404 | Mikrochirurgische Schere | Gebogene Klinge, 18 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012416 | Kapsulorhexis-Zange | Gerade Spitze, 12 mm, Rillengriff | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012417 | Kapsulorhexis-Zange | Gebogene Spitze, 12 mm, Rillengriff | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012418 | Nukleus Zerkleinerer | Zylindrisch, gebogen, 1,6 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012425 | Fadenpinzette (Kapsulorhexis-Pinzette) | Gerade Spitze, 5 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012426 | Katarakt-Kürette | Ergonomisch geformt, 1,5 mm Durchmesser | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012427 | Katarakt-Kürette | Ergonomisch geformt, 2,5 mm Durchmesser | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| Lid-OP | | | | | |
| 012428 | Fixierpinzette | Kopf mit quadratischer Spitze | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012429 | Fixierpinzette | Kopf mit runder Spitze | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012430 | Chalazion-Pinzette | Ovaler Kopfring, 20x13 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012431 | Chalazion-Pinzette | Ovaler Kopfring, 25x13 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012432 | Chalazion-Pinzette | Runder Kopfring, 12 mm | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| Refraktiv | | | | | |
| 012412 | Pinzette für Hornhautlentikel | Gebogener Kopf, 23G | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012419 | Hornhautepithel-Spatel | Doppelseitiges Kopfende, für SMILE-Lasik | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012420 | Hornhautepithel-Spatel | Einseitiges Kopfende | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |



| Artikel-Nr. [Navi.] | Bezeichnung | DOC-Spezifikationen | Material | Visualisierung | VE |
|----------------------|--------------------------------------|---|--|----------------|---------|
| Vitreoretinal | | | | | |
| 012406 | Fasspinzette | Gerade Spitze, 23G, auswechselbar | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012407 | Vitreoretinale Schere | Gerade Spitze, 23G, auswechselbar | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012408 | Vitreoretinale Schere | Gebogene Spitze, 23G, auswechselbar | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012409 | Fasspinzette | Gezahnte Spitze, 23G, auswechselbar | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012410 | Fasspinzette | Eingebaute Spitze, 20G | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| 012411 | Fasspinzette | Gebogene Spitze, 23G, auswechselbar, für Netzhaut | Edelstahl, rostfrei (Spitze) Titanlegierung (Handgriff) | | 1 Stück |
| Sonstige | | | | | |
| 012402 | Ophthalmologischer Haken | Manipulations-Haken für ICL | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012405 | Iris-Schere | Doppelspitze, 9cm Länge, Schmetterlingsform | 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 |
| 012421 | Augen-Spekulum | Offene Blätter, einstellbar | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012422 | Augen-Spekulum | Feste Blätter, einstellbar | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012423 | Enukleations-schere | Spitze Klinge, gebogen | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |
| 012424 | Enukleations-schere | Gezahnte Klinge, gebogen | Edelstahl, rostfrei | | 1 Stück |

BSS SPÜLLÖSUNGEN

Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH

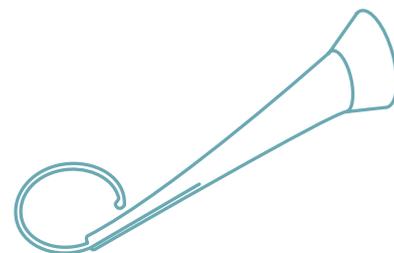
SERAG WIESSNER GmbH & Co. KG



| 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 | 50 x 20 ml in PP-Flaschen | Artikelnummer [Navi]: | 019844 | |
| | 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

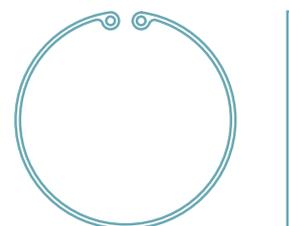
OPHTEC BV



| 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



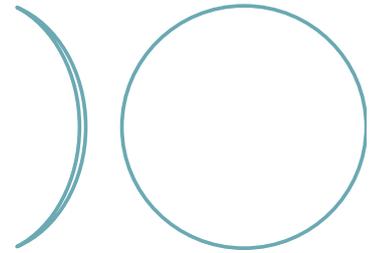
| Bezeichnung | Ringject 12/10 Modell 275 | Ringject 13/11 Modell 276 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Vorgespannt | Nein | Nein |
| Kompression | von 12 mm auf 10 mm | von 13 mm auf 11 mm |
| Material | PMMA (klar), flexibler Ring | PMMA (klar), flexibler Ring |
| Artikelnummer [Navi.] | 019727 | 019728 |

Wofür werden Kapselspannrings 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?

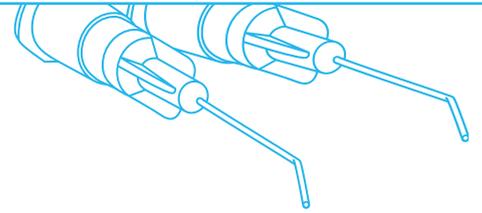
Förderung des Heilungsprozesses und zum Schutz der Hornhaut nach Verletzungen, Erkrankungen oder infolge einer Augen-OP (z.B. PRK).

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 |

SIDA Blue

SIDAPHARM P.C.



| Bezeichnung | SidaBlue PFS |
|------------------------------|---|
| Haltbarkeit | 3 Jahre |
| Konzentration | 0,06 % Trypanblau |
| Zusammensetzung | je 1,0 ml: Trypanblau 0,6 mg; sterile wässrige Basis q.s. |
| Sterilisierung | Autoklavierung |
| Packungsgröße | VE 5x 1,0 ml sterile Einmalspritzen |
| Geeignete Kanüle | 23 G Kanüle inklusive |
| Lagerung | 10 °C - 30 °C |
| | vor Licht schützen |
| | trocken lagern |
| | nicht im Kühl- oder Gefrierschrank aufbewahren |
| Artikelnummer [Navi]: | 019752 |

Wofür wird Monoblue verwendet?

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

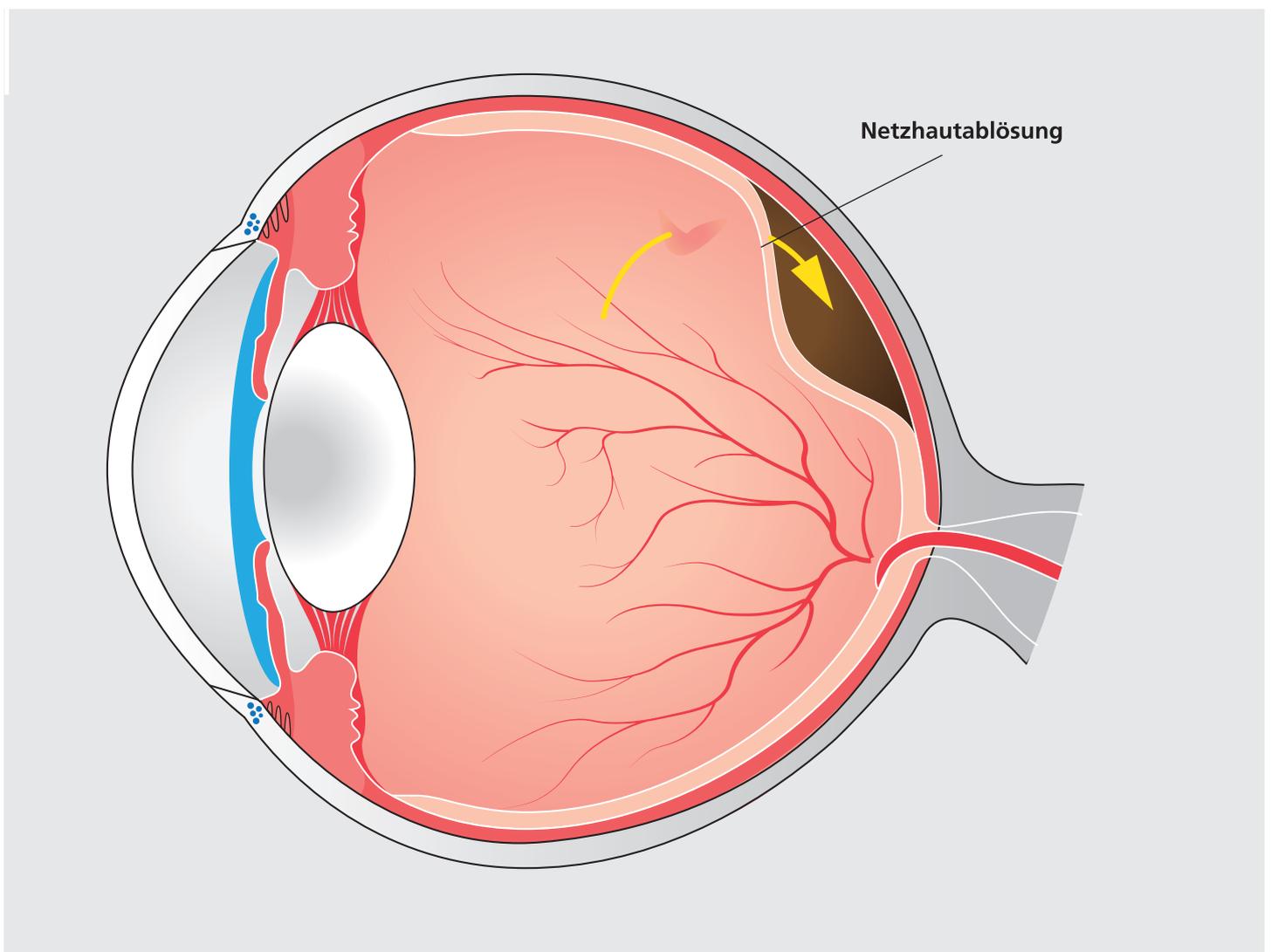
DECALINE, GASE und SILIKONÖLE

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

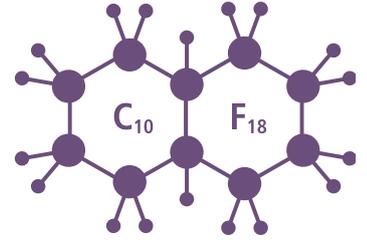
Wie lange ist der Verbleib im Auge?

- **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

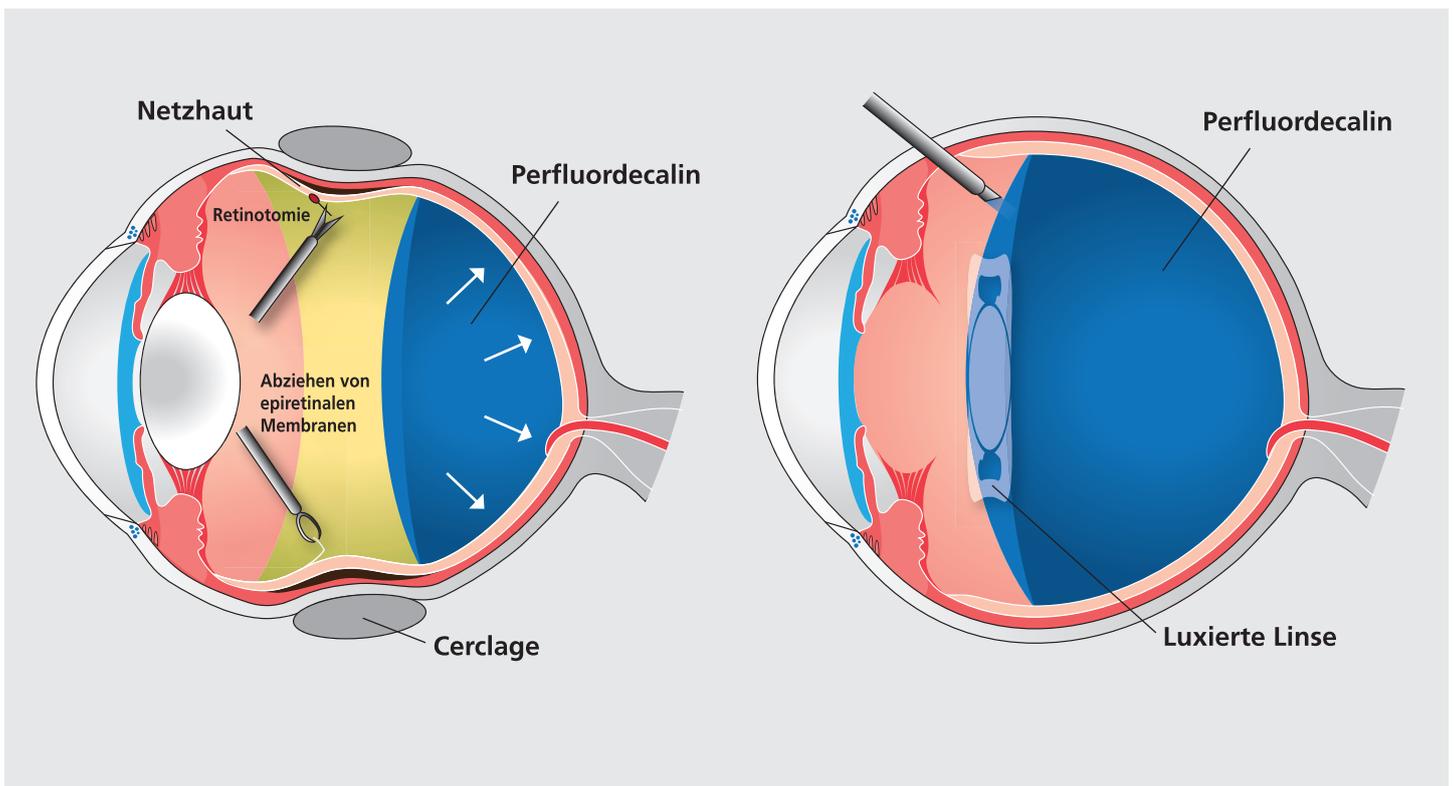
ARCADOPHTA/BVI



| 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 |

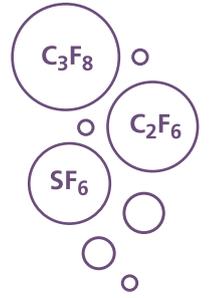
Wofür wird Decalin verwendet?

- 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)

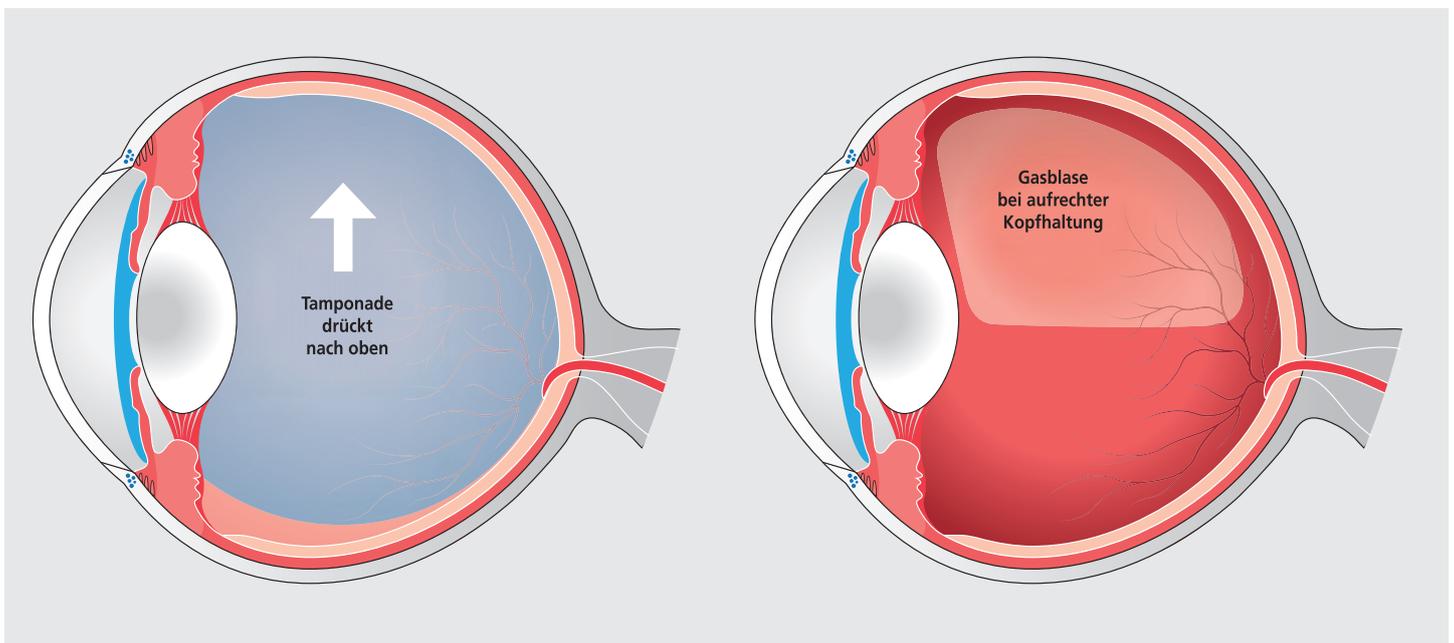
ARCADOPHTA/BVI



| Bezeichnung | Arceole SF ₆ (P) | Arceole C ₂ F ₆ (P) | Arceole C ₃ F ₈ (P) |
|--|--|--|---|
| Anwendung | Netzhautablösung ohne Proliferation (reines Gas) 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 |
| Expansionszeit | 2 Tage | 3 Tage | 3 Tage |
| Artikelnummer [Navi]: | 019705 | 019707 | 019709 |

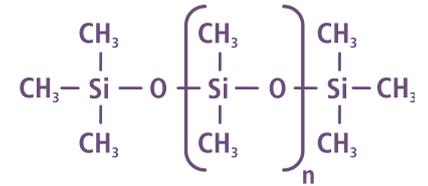
Tamponade mit Gas

- 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 10 ml (jeweils als Einzeldosis) |
| Viskosität | [mPa·s bei 25 °C] 5000 - 5900 mPa·s [mPa·s bei 32 °C ± 2 °C] 4300 - 5300 mPa·s |
| Brechungsindex [@589 nm] | 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