

# CONSUMABLES Portfolio Übersicht

4. überarbeitete Edition



# **INHALT IM ÜBERBLICK**

| Viskoelastika - HPMC (Hydroxypropylmethylcellulose)   | [Seite 04]   |
|---|--|
| <b>Viskoelastika - NaH</b> (Natriumhyaluronat)  | [Seite 05]   |
| <b>Viskoelastika - NaH</b> (Natriumhyaluronat)  | [Seite 06]   |
| Injektoren - Medicel & ODC  | [Seite 07]   |
| Inzisionsmesser & Lamelliermesser Phakolanzen & Erweiterungsmesser Vitrektomiemesser & Clear Corneal Messer | [Seite 09]<br>[Seite 10]<br>[Seite 11]   |
| Kanülen - Sterimedix  | [Seite 13]   |
| BSS Spüllösungen (Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH / SERAG WIESSNER GmbH & Co. KG)                         | [Seite 14]   |
| Kapselspannringe - OPHTEC BV  | [Seite 15]   |
| <b>Verbandlinsen</b> (Feinwerk- und Medizintechnik Bär GmbH)  | [Seite 16]   |
| SIDA Blue - SIDAPHARM P.C.  | [Seite 17]   |
|   | [Seite 19]   |
|   | Viskoelastika - NaH (Natriumhyaluronat) (Mittelviskös - dispersiv)  Viskoelastika - NaH (Natriumhyaluronat) (Kohäsiv)  Injektoren - Medicel & ODC  Einmalmesser Inzisionsmesser & Lamelliermesser Phakolanzen & Erweiterungsmesser Vitrektomiemesser & Clear Corneal Messer Sicherheits-Vitrektomiemesser, Lamelliermesser & Sideport Messer  Kanülen - Sterimedix  BSS Spüllösungen (Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH / SERAG WIESSNER GmbH & Co. KG)  Kapselspannringe - OPHTEC BV  Verbandlinsen (Feinwerk- und Medizintechnik Bär GmbH)  SIDA Blue - SIDAPHARM P.C.  Decaline, Gase und Silikonöle  Arcaline - Perfluordecalin (ARCADOPHTA/BVI) |

# **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  |
| Вох                | Single-Box   | Multi-Box (10 Stk.)                              |
|                    |  |  |
| Artikelnummer      | Navision   | Navision   |
| Box + Kanüle       | 011016 I 011033                                    | 011017   011034                                  |

#### **Generelle Eigenschaften:**

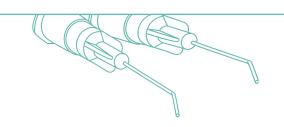
HPMC Viskoelastika sind hochwertige viskoelastische Substanzen basierend auf Hydroxypropylmethylcellulose für die intraokulare Anwendung. Sie dienen als Volumenersatz für das Kammerwasser während intraokularen Eingriffen. Als ein wesentliches Hilfsmittel bei ophthalmologischen Eingriffen stellen die 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  |
| Вох                  | Single-Pack                          | Single-Pack             |
|                      |                                      |                         |
| Artikelnummer        | Navision                             | Navision                |
| Single-Pack + Kanüle | 011015 I 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:

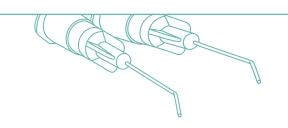


- Kurze Molekülketten
- Niedrige Kohäsion
- Mittlere Viskosität

# **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  | Bohus                   |
| Вох                  | Single-Pack             | Single-Pack             |
|                      |                         |                         |
| Artikelnummer        | Navision                | Navision                |
| Single-Pack + Kanüle | 019814                  | 019832                  |

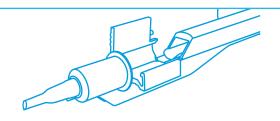
#### Viskoelastische Eigenschaften:



- 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

# **INJEKTOREN**

### **ODC**

| Bezeichnung           | Cartridges für Viscoject Bio |        | Bezeichnung           | Ergoto    | ouch Fly  |
|-----------------------|------------------------------|--------|-----------------------|-----------|-----------|
| Artikelnummer [Navi.] | 019351                       | 019352 | Artikelnummer [Navi.] | 019827    | 019828    |
| Variante              | 1,8                          | 2,2    | Variante              | 2,0       | 2,2       |
|                       |                              |        | Inzision (mm)         | 2,0 - 2,5 | 2,2 - 2,7 |
|                       |                              |        |                       |           |           |

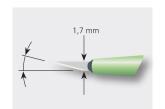


- Inzisionsmesser / Stab Knife
- Lamelliermesser / Crescent Knife
- Phakomesser / Slit Knife
- Erweiterungsmesser / Implant Knife
- Vitrektomiemesser / MVR Knife
- Clear Corneal Messer / Clear Corneal Knife
- Bleb Messer / Bleb Knife
- Sideport Messer / Sideport Knife



### **Inzisionsmesser / Stab Knives**





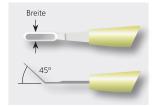


| Artikelnummer [Navi.] | Modell | Winkel | Breite  | Вох         |
|-----------------------|--------|--------|---------|-------------|
| 012148                | A-15F  | 15°    | 0.10 mm | VE 5 Messer |
| 012138                | A-225F | 22.5°  | 0.10 mm | VE 5 Messer |
| 012146                | A-30F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

# **EINMALMESSER**

### **Lamelliermesser / Crescent Knives**



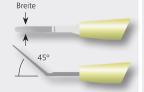


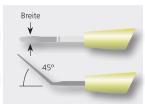
| Artikelnummer [Navi.] | Modell    | Winkel                  | Breite | Вох         |
|-----------------------|-----------|-------------------------|--------|-------------|
| 014695                | CPU-22AGF | bevel up, gewinkelt 45° | 2.2 mm | VE 5 Messer |
| 011119                | CPU-26AGF | bevel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

# **EINMALMESSER**

### **Bleb Messer für Bleb Revision / Bleb Knives**



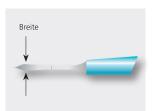




| Artikelnummer [Navi.] | Modell     | Winkel                  | Breite | Вох         |
|-----------------------|------------|-------------------------|--------|-------------|
| 017374                | BKB-10AGF  | bevel up, gewinkelt 45° | 1.0 mm | VE 5 Messer |
| 019691                | BKB2-10AGF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

# **Phakolanzen / Slit Knives**





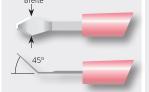


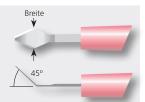
| Artikelnummer [Navi.] | Modell     | Winkel                  | Breite  | Вох         |
|-----------------------|------------|-------------------------|---------|-------------|
| 012152                | SLU-13AGF  | bevel up, gewinkelt 45° | 1.3 mm  | VE 5 Messer |
| 015148                | SLU-18AGF  | 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**



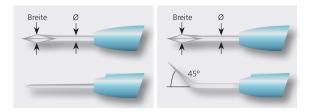




| Artikelnummer [Navi.] | Modell    | Winkel                  | Breite | Вох         |
|-----------------------|-----------|-------------------------|--------|-------------|
| 012147                | RNU-52AGF | bevel up, gewinkelt 45° | 5.2 mm | VE 5 Messer |
| 015577                | RNU-56AGF | bevel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

# **Vitrektomiemesser / MVR Knives**





| Artikelnummer [Navi.] | Modell   | Gauge        | Breite / Ø /Form          | Вох         |
|-----------------------|----------|--------------|---------------------------|-------------|
| 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  | Вох         |
|-----------------------|------------|-----------------------------|---------|-------------|
| 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 |

# **Sicherheits-Vitrektomiemesser / SAFETY MVR Knives**



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

# **EINMALMESSER**

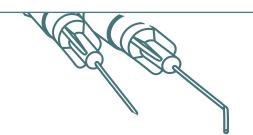
# **Sideport Messer / Sideport Knives**



| Artikelnummer [Navi.] | Modell | Form / Winkel | Breite | Вох         |
|-----------------------|--------|---------------|--------|-------------|
| 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 | Вох            |
|-----------------------|--|--|--------|----------------|
|                       |  |  |        |                |
| 019835                | M2273C-02/10<br>Hydrodissector (Sauter)              | 27G x 7/8" (0.40 x 22 mm)<br>curved, tip flattended in vertical plane                          |        | VE 10 Kanülen  |
| 019836                | M2273C-02/100<br>Hydrodissector (Sauter)             | 27G x 7/8" (0.40 x 22 mm)<br>curved, tip flattended in vertical plane                          |        | VE 100 Kanülen |
| 019837                | M2639-02/10<br>Anterior chamber<br>cannula (Rycroft) | <b>25G x 1" (0.50 x 25 mm)</b> angled 35°, 7.5 mm from tip                                     |        | VE 10 Kanülen  |
| 019839                | M2804-02/10<br>Irrigating Lasik cannula              | 25G x 7/8" (0.50 x 22 mm)<br>formed 7 mm from tip<br>6x 0.15 mm ports at 2.4 and 6 mm from tip |        | VE 10 Kanülen  |
| 019794                | M3610C-02/100<br>Cystotome                           | <b>25G x 5/8" (0.50 x 16 mm)</b> formed, tip angled 35°  |        | VE 100 Kanülen |
| 019795                | M3630-02/10<br>Cystotome                             | <b>30G x 5/8" (0.30 x 16 mm)</b> formed  |        | VE 10 Kanülen  |
| 019840                | M3909-02/10<br>Viscoelastic cannula                  | 23G x 7/8" (0,64 x 22 mm)<br>angled 45°, 9 mm from tip   |        | VE 10 Kanülen  |
| 019841                | M3926A-02/10<br>Viscoelastic cannula                 | <b>27G x 7/8" (0.40 x 22 mm)</b> angled 35°, 9 mm from tip                                     |        | VE 10 Kanülen  |
| 019842                | M8605-02/10<br>Silicone tipped polisher              | <b>27G x 7/8" (0.40 x 22 mm)</b> 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

# **BSS SPÜLLÖSUNGEN**

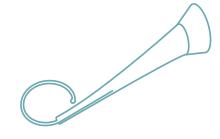
# Serumwerk Bernburg Vertriebs GmbH SERAG WIESSNER GmbH & Co. KG



| Bezeichnung     | BSS            |             |  |                    |                  |         |
|-----------------|----------------|-------------|--|--------------------|------------------|---------|
| pH-Wert         | 6,8 - 7,6      |             |  |                    |                  |         |
| Osmolarität     | 295 - 315 mOsm | nol/kg      |  |                    |                  |         |
| Zusammensetzung | 1 ml Lösung e  | nthält:     |  |                    |                  |         |
|                 | Natriumchlorid |             | NaCl   |                    |                  | 6,40 mg |
|                 | Kaliumchlorid  |             | KCI  |                    |                  | 0,75 mg |
|                 | Calciumchlorid |             | CaCl <sub>2</sub>  | 2 H <sub>2</sub> 0 |                  | 0,48 mg |
|                 | Magnesiumchlor | id          | MgCl₂  | 6 H₂0              |                  | 0,30 mg |
|                 | Natriumacetat  |             | C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub>               | 3 H <sub>2</sub> 0 |                  | 3,90 mg |
|                 | Natriumcitrat  |             | Na <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> | 2 H <sub>2</sub> 0 |                  | 1,70 mg |
| Packungsgrößen  | 50 x 20 ml in  | PP-Flaschen |  | Artike             | elnummer [Navi]: | 019844  |
|                 | 10 x 250 ml ir | PP-Flasche  | n  | Artike             | elnummer [Navi]: | 015874  |
|                 | 10 x 500 ml ir | PP-Flasche  | n  | Artike             | elnummer [Navi]: | 012390  |
|                 | 6 x 1000 ml ir | PP-Flasche  | n  | Artike             | elnummer [Navi]: | 012400  |
| Haltbarkeit     | 20 ml          | 2 Jahre     |  |                    |                  |         |
|                 | 250 ml         | 3 Jahre     |  |                    |                  |         |
|                 | 500 ml         | 3 Jahre     |  |                    |                  |         |
|                 | 1000 ml        | 3 Jahre     |  |                    |                  |         |

# **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**



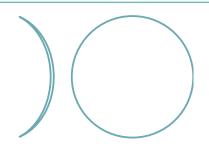
| Bezeichnung           | Ringject 12/10 Modell 275   | Ringject 13/11 Modell 276   |  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Vorgespannt           | Nein                        | Nein                        |  |
| Kompression           | von 12 mm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

#### Wofür werden 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  | XL Soft                    |  |
|-------------------------|---|----------------------------|--|
| Haltbarkeit             | 1 Jahr  |                            |  |
| Material                | Hydrophiles Linsenmaterial in 0,9% Natriu               | mchlorid, 77% Wassergehalt |  |
| Sterilisation           | Dampfsterilisation                                      |                            |  |
| Gesamtdurchmesser       | 20,50 mm  | 17,00 mm                   |  |
| Radius (BC)             | 10,00 mm  | 8,40 mm                    |  |
| Mittendicke             | 0,56 mm   | 0,50 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  | 012124                     |  |

#### Wofür werden Verbandsinsen verwendet?

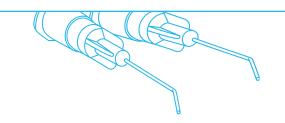
Förderung des Heilungsprozesses und zum Schutz der Hornhaut nach Verletzungen, Erkrankungen oder infolge einer Augen-OP (z.B. PRK).

#### 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**





| 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

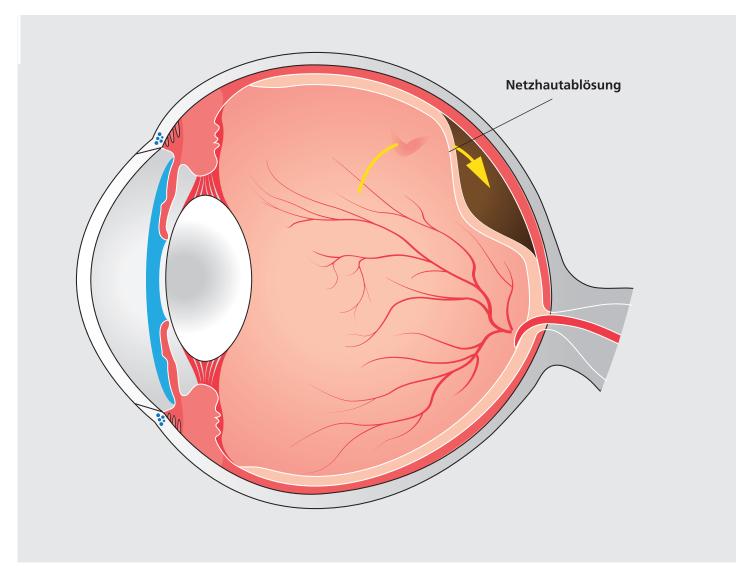
# **DECALINE, GASE und SILIKONÖLE**

#### 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

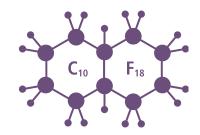
#### Wie lange ist der Verbleib im Auge?

- **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**

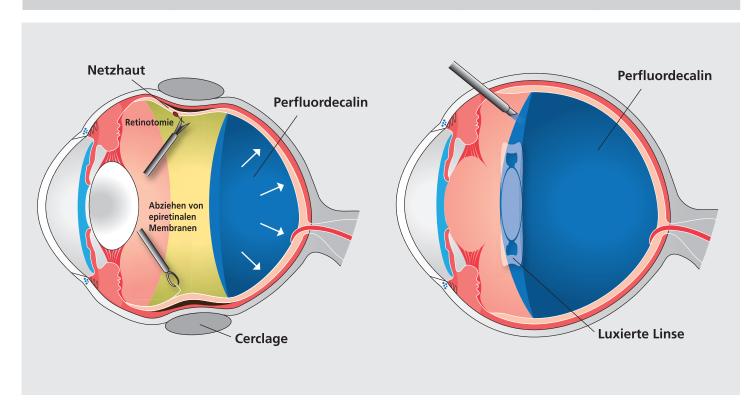
### **ARCADOPHTA/BVI**



| Bezeichnung                         | Arcaline   |
|-------------------------------------|--|
| Haltbarkeit                         | 3 Jahre  |
| Zusammensetzung                     | Perfluorodecalin 98 % (C <sub>10</sub> F <sub>18</sub> ) |
| Dichte [bei 20 °C]                  | 1,94 g/ml  |
| Refraktionsindex                    | 1,31   |
| <b>Viskosität</b> [mPa·s bei 25 °C] | 2,66 cSt   |
| Lagerung                            | 15°-25°C   |
| Artikelnummer [Navi]:               | 5ml: <b>019829</b>                                       |
|                                     | 7ml: <b>019830</b>                                       |

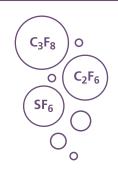
#### Wofür wird Decalin verwendet?

- Für kurzzeitige Tamponade (sanfte Netzhautentfaltung / Wiederanlegung und Stabilisierung)
- Hilft beim Aufschwemmen 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)**

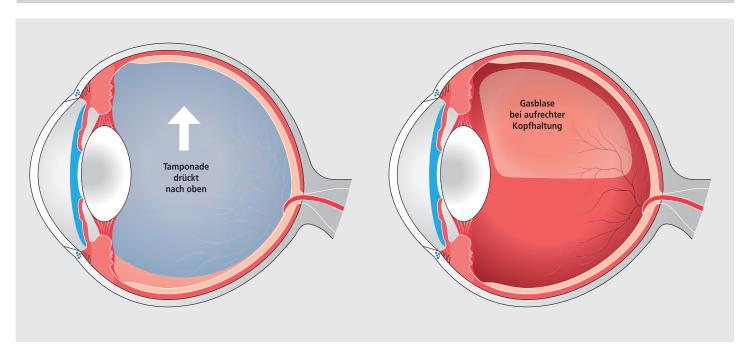
### **ARCADOPHTA/BVI**



| Bezeichnung                         | Arceole SF <sub>6</sub> (P)   | Arceole C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> (P)  | Arceole C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> (P) |
|-------------------------------------|---|--|---|
| Anwendung                           | Netzhautablösung ohne<br>Proliferation (reines Gas)<br>Riesenrisse<br>Augentrauma | Netzhautablösung (Gas-/<br>Luftgemisch nach Vitrektomie)<br>Makulalöcher<br>Riesenrisse<br>Augentrauma | Proliferative Vitreoretinopathie<br>(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**

$$\begin{array}{c}
CH_{3} \\
CH_{3} - Si - O \\
CH_{3} \\
CH_{3}
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
CH_{3} \\
Si - O \\
CH_{3} \\
CH_{3}
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
CH_{3} \\
CH_{3} \\
CH_{3}
\end{array}$$

| Bezeichnung              | ARCIOLANE 5500  |
|--------------------------|---|
| Haltbarkeit              | 3 Jahre   |
| Zusammensetzung          | 100 % hochgereinigtes Polydimethylsiloxan                       |
| Lagerung                 | bei Raumtemparatur an einem trockenen und geschützen 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



**Teleon Surgical Vertriebs GmbH** 

Am Borsigturm 58 13507 Berlin



marketing@teleon-surgical.com

