# **CareVis**

# Elastomere Infusionspumpe zum einmaligen Gebrauch





## Modelle

Infusionspumpen für vielfältige Anwendungsgebiete

#### Elastomere Infusionspumpe zum einmaligen Gebrauch

CareVis® ist eine elastomere Pumpe zum einmaligen Gebrauch zur Infusion von Zytostatika, Antibiotika, Schmerzmitteln und mehr. Die Pumpe bietet Patienten eine sehr hohe Mobilität während der Behandlung und stellt eine sichere und einfache Alternative zu elektronischen Geräten dar.

CareVis® kann im stationären wie auch im ambulanten Bereich eingesetzt werden. Sie ist verfügbar mit verschiedenen kontinuierlichen Flussraten zwischen 0,5 ml/h und 250 ml/h und erhältlich in Größen zwischen 60 ml und 600 ml. Darüberhinaus gibt es PCA-und Multirate-Modelle mit abnehmbaren Einstellschlüssel.



#### Vorteile

- einfache Anwendung, Funktion ohne Stromquelle
- große Auswahl an Infusionsraten, Füllvolumina und Sondermodellen, an Behandlungsbedürfnissen optimal angepasst
- beguem und diskret für den Patienten
- hohe Fördergenauigkeit
- ein Luft- und Partikelfilter sowie knickresistente Leitung sorgen für hohe Sicherheit
- ermöglicht ambulante Behandlung und frühe Entlassung
- kostengünstig
- Latex- und DEHP-frei

#### Indikation

Kurz, Mittel- oder Langzeitinfusionen eines breiten Medikamentenspektrums, einschließlich Zytostatika, Antibiotika und Schmerzmittel.

CareVis® ist für die intravenöse, subkutane, epidurale, sowie die Gewebsinfusion geeignet.

Für die Regionalanästhesie epidural, an Nerven und intraläsional in OP-Wunden gibt es die CareVis auch mit neuroaxialen Anschlüssen gemäß ISO 80369-6.

## Modelle

#### Infusionspumpen für vielfältige Anwendungsgebiete

#### **CareVis** - kontinuierlicher Basalfluss

Infusionspumpe mit vordefinierter Flussrate, universell für kontinuierliche Anwendungen einsetzbar. Leicht und einfach.

#### Anwendungsgebiete:

breites Anwendungsgebiet für kontinuierliche Infusionen einschließlich Offenhalten von Zugängen, intravenös, subkutan, epidural, ins Gewebe bei Nervenblockaden und Wundinfiltration.



#### CareVis PCA - kontinuierliche Basalrate und Bolusfunktion

Mit kontinuierlicher Basalrate und Bolusknopf für die patientenkontrollierte Analgesie.

#### Anwendungsgebiete:

postoperative Schmerztherapie, systemisch oder regional



#### CareVis BoluS - ausschließlich Bolusfunktion

Medikamentenzufuhr erfolgt ohne kontinuierliche Basalrate ausschließlich über die Bolusfunktion.

#### Anwendungsgebiete:

postoperative Schmerztherapie, systemisch oder regional



#### **CareVis** VariO - sieben einstellbare Flussraten

Multirate-Version mit sieben einstellbaren Flussraten zur Wahl des Basalflusses.

#### Anwendungsgebiete:

volles Spektrum der Regionalanästhesie einschließlich Wundinfiltration



#### **CareVis** VariO Plus - einstellbare Flussraten plus Bolusfunktion

PCA-Schmerzpumpe mit Multirate-Funktion; einstellbar in sieben Flussraten

#### **Anwendungsgebiet:**

Regionalanästhesie



#### CareVis TwiN - zwei Leitungen

Zweigeteilte Infusionsleitung mit einem Flussbegrenzer vor der Gabelung.

#### Anwendungsgebiete:

Wundinfiltrationsanästhesie mit zwei Kathetern



## Modelle

Infusionspumpen für vielfältige Anwendungsbereiche

#### CareVis DuO - zwei Leitungen mit je einem Flussbegrenzer

Zur Verwendung mit zwei Kathetern. Beide Leitungen verfügen über jeweils einen Flussbegrenzer.

#### Anwendungsgebiet:

■ Wundinfiltrationsanästhesie mit zwei Kathetern

#### CareVis RuN - schnelle Laufrate

Mit hoher Laufrate speziell für Kurzzeitinfusionen von Antibiotika.

#### Anwendungsgebiete:

z.B. Antibiotikatherapie

#### CareVis OncO - Mikrofluidikchip für 5-Fluorouracil

Flussbegrenzer in Mikrofluidikchip-Technik speziell für die Infusion von 5-Fluorouracil entwickelt.

#### **Anwendungsgebiet:**

Onkologie







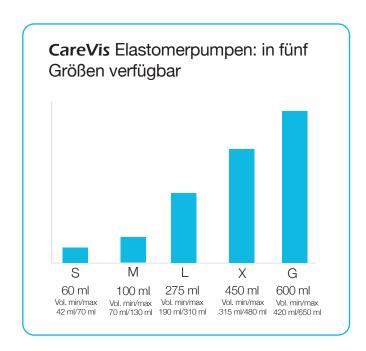
# CareVis NaX - Neuroaxiale Anschlüsse nach ISO 80369-6

Alle Modelle zur Anwendung in der Schmerztherapie sind auch mit sogenannten neuroaxialen Anschlüssen gemäß ISO 80369-6 erhältlich.

Die gelben Patientenanschlüsse unterscheiden sich klar von Luer-Anschlüssen und sind mit diesen nicht kompatibel. Dadurch können Fehlinjektionen mit intravenösen Arzneimitteln durch Verwechslung im Klinikalltag verhindert werden.

(Hinweise zur Bestellung S.8).





# Anwendung: Systemische Schmerztherapie

Für den intravenösen, postoperativen Einsatz

#### CareVis: Voreingestellte, kontinuierliche Basalrate ohne Bolus

Code-Schlüssel: V FF

Beispiel: 60 ml-Infusionspumpe mit 2 ml/h: S20

| Volumen | V |
|---------|---|
| 60 ml   | S |
| 100 ml  | М |

| Kontinuierlicher Fluss | FF |
|------------------------|----|
| 0,5 ml/h               | 05 |
| 1,0 ml/h               | 10 |
| 2,0 ml/h               | 20 |
| 4,0 ml/h               | 40 |
| 5,0 ml/h               | 50 |

#### CareVis PCA: Mit voreingestellter Basalrate plus Bolusfunktion

Code-Schlüssel: V FF LL B

Volumen V (wie oben)

Kontinuierlicher Fluss FF (wie oben)

Beispiel: 100 ml-Infusionspumpe, 1 ml/h kontinuierlich, 1 ml Bolus alle 8 Minuten: M1008E

(Max. Abgabe: 8,5 ml/h)

| Lock-out Zeit | LL |
|---------------|----|
| 5 min.        | 05 |
| 6 min.        | 06 |
| 8 min.        | 08 |
| 10 min.       | 10 |
| 15 min.       | 15 |
| 30 min.       | 30 |
| 60 min.       | 60 |

| Bolus    | В |
|----------|---|
| 0,5 ml/h | R |
| 1,0 ml/h | E |
| 2,0 ml/h | W |

Basal:1.0ml/h Bolus:1.0ml/15min

#### CareVis BoluS: Nur Bolusfunktion, ohne kontinuierliche Basalrate

Code-Schlüssel: V 00 LL B

Kontinuierlicher Fluss: 00

Rest wie PCA

Beispiel: 60 ml-Infusionspumpe, 0,5 ml Bolus alle 6 Minuten: S0006R (Max.

Abgabe 5 ml/h)

M100

M130

# Anwendung: Regionale Schmerztherapie

Epidural- und Plexusanästhesie

10 ml/h

13 ml/h

#### CareVis: Voreingestellte, kontinuierliche Basalrate ohne Bolus

| ( | Code-Schlüssel: V FFF Flussraten: 2,0 - 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 ml/h |                                |                                 |                                 |                                 |  |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
|   | Beispiele  | Volumen (min / max)            |                                 |                                 |                                 |  |
|   | Flussrate  | 100 ml (M)<br>(70 ml / 130 ml) | 275 ml (L)<br>(190 ml / 310 ml) | 450 ml (X)<br>(315 ml / 480 ml) | 600 ml (G)<br>(420 ml / 650 ml) |  |
|   | 4 ml/h   | M40                            | L40                             | X40                             | -                               |  |
|   | 5 ml/h   | M50                            | L50                             | X50                             | G50                             |  |
|   | 8 ml/h   | M80                            | L80                             | X80                             | G80                             |  |

L100

L130

#### CareVis PCA: Mit voreingestellter Basalrate plus Bolusfunktion

Code-Schlüssel: V FFF LL B Flussraten: 2,0 - 2,5 - 4,0 - 5,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 ml/h

X100

X130

Lock-out-Zeiten: 10 - 15 - 30 - 60 min

Bolusvolumina: 1,0 ml: E

2,0 ml: **W** 

G100

G130

| Beispiele                    | Volumen (min / max)            |                                 |                                 |                                 |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Flussrate / Lock-out / Bolus | 100 ml (M)<br>(70 ml / 130 ml) | 275 ml (L)<br>(190 ml / 310 ml) | 450 ml (X)<br>(315 ml / 480 ml) | 600 ml (G)<br>(420 ml / 650 ml) |
| 5 ml/h / 15 min. / 1 ml      | M5015E                         | L5015E                          | X5015E                          | G5015E                          |
| 8 ml/h / 10 min. / 2 ml      | M8010W                         | L8010W                          | X8010W                          | G8010W                          |
| 10 ml/h / 15 min. / 2 ml     | M10015W                        | L10015W                         | X10015W                         | G10015W                         |



# Anwendung: Regionale Schmerztherapie

Einsatz in der Epidural- und Plexusanästhesie

#### CareVis VariO: Mit einstellbarer, kontinuierlicher Basalrate



| Artikel-Inr.: wie in der | r labelle angegeben |
|--------------------------|---------------------|
|                          | 1                   |

|  | Volumen* (min / max)           |                                 |                                 |                                 |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Einstellbare Flussrate                     | 100 ml (M)<br>(70 ml / 130 ml) | 275 ml (L)<br>(190 ml / 310 ml) | 450 ml (X)<br>(315 ml / 480 ml) | 600 ml (G)<br>(420 ml / 650 ml) |
| 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 ml/h | VM0535                         | VL0535                          | VX0535                          | VG0535                          |
| 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 ml/h         | VM17                           | VL17                            | VX17                            | VG17                            |
| 0 - 2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 ml/h      | VM214                          | VL214                           | VX214                           | VG214                           |

#### CareVis VariO Plus: Mit einstellbarer kontinuierlicher Basalrate plus Bolusfunktion

Code-Schlüssel: <u>VV FFFF LL B</u> Lock-out-Zeiten: 15 - 30 - 60 Min.

Bolusvolumina: 0,5 ml: R

1,0 ml: **E** 2,0 ml: **W** 

|   | Volumen* (min / max)           |                                 |                                 |                                 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Einstellbare Flussrate / Lock-out / Bolus                   | 100 ml (M)<br>(70 ml / 130 ml) | 275 ml (L)<br>(190 ml / 310 ml) | 450 ml (X)<br>(315 ml / 480 ml) | 600 ml (G)<br>(420 ml / 650 ml) |
| 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 ml/h / 15 min. / 1 ml | VM053515E                      | VL053515E                       | VX053515E                       | VG053515E                       |
| 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 ml/h / 15 min. / 2 ml         | VM1715W                        | VL1715W                         | VX1715W                         | VG1715W                         |
| 0 - 2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 ml/h / 30 min. / 2 ml      | VM21430W                       | VL21430W                        | VX21430W                        | VG21430W                        |

<sup>\*</sup> Multirate-Pumpen auch erhältlich mit 60 ml (S) Füllvolumen. Einstellschlüssel abnehmbar.



# Anwendung: Wundinfiltrationsanästhesie

Zur Anwendung kommen grundsätzlich die gleichen Pumpen, wie in der Regionalanästhesie (siehe S. 6 und 7).

Für Verfahren mit zwei Kathetern stehen drei Modellreihen zur Verfügung:

CareVis DuO - zwei Durchflussbegrenzer, einer für jeden Arm

CareVis TwiN - ein Durchflussbegrenzer vor der Teilung

CareVis VariO TwiN - mit einstellbarer Flussrate vor der Teilung

Code-Schlüssel: CareVis DuO: Suffix-D

Code-Schlüssel: CareVis TwiN / CareVis Vario TwiN: Suffix-T

Bitte ergänzen Sie "-D" bzw. "-T" am Ende der Artikelnummer

Volumina: 275 ml (L), 450 ml (X) und 600 ml (G)

Flussraten wie bei kontiniuierlichen Pumpen (siehe Seite 6)

Beispiel DuO: 275 ml, 4 ml/h (2 Flussbegrenzer zu je 2 ml/h) L40-D

Beispiel TwiN: 450 ml, 5 ml/h (2,5 ml/h pro Arm) X50-T



Für die Anwendungen epidural, am Plexus und die Wundinfiltration

NeuraXiale Anschlusskonfiguration (ISO 80369-6) für alle Schmerzpumpen

Code-Schlüssel: Suffix-N

Bitte ergänzen Sie ein "-N" am Ende der Artikelnummer.

Beispiel VariO TwiN NaX: 450 ml, einstellbar zwischen 2 ml/h und 14 ml/h VX214-TN

#### Modelle:

| 1 Infusionsleitung     | 2 Infusionsleitungen        |
|------------------------|-----------------------------|
| CareVis NaX            | CareVis DuO NaX             |
| CareVis PCA NaX        | CareVis TwiN NaX            |
| CareVis BoluS NaX      | CareVis VariO TwiN NaX      |
| CareVis VariO NaX      | CareVis VariO Plus TwiN NaX |
| CareVis Vari∩ Plus NaX |                             |



# Anwendung: Onkologie

Für die Infusion von 5-Fluorouracil, Trabectedin und anderen onkologischen Arzneimitteln

#### CareVis OncO - mit Mikrofluidikchip-Technologie

Der Flussregler als Weitkapillare, speziell entwickelt für die Infusion mit 5-Fluorouracil, gewährleistet eine hohe Flussgenauigkeit. Die weiten Kanäle sichern einen stets freien Fluss ohne Verzögerungen oder gar Verstopfungen durch die typischen kristallinen 5-FU-Feinausfällungen.



| Beispiele | <b>Volumen 100 ml (M)</b> (70 ml / 130 ml) |          |                           |  |
|-----------|--|----------|---------------------------|--|
| ArtNr.:   | Flussrate Üblicher Einsatz                 |          | Maximale<br>Infusionszeit |  |
| M05-O     | 0,5 ml/h                                   | 5-9 Tage | 260 Std.                  |  |
| M10-O     | 1,0 ml/h                                   | 3-5 Tage | 130 Std.                  |  |
| M20-O     | 2,0 ml/h                                   | 2 Tage   | 65 Std.                   |  |
| M25-O     | 2,5 ml/h                                   | 2 Tage   | 52 Std.                   |  |
| M40-O     | 4,0 ml/h                                   | 1 Tag    | 32 Std.                   |  |
| M50-O     | 5,0 ml/h                                   | 1 Tag    | 26 Std.                   |  |

| Beispiele | <b>Volumen 275 ml (L)</b> (190 ml / 310 ml) |                  |                           |  |
|-----------|---|------------------|---------------------------|--|
| ArtNr.:   | Flussrate                                   | Üblicher Einsatz | Maximale<br>Infusionszeit |  |
| L10-O     | 1,0 ml/h                                    | 10 Tage          | 310 Std.                  |  |
| L15-O     | 1,5 ml/h                                    | 7-8 Tage         | 207 Std.                  |  |
| L20-O     | 2,0 ml/h                                    | 4-6 Tage         | 155 Std.                  |  |
| L50-O     | 5,0 ml/h                                    | 2 Tage           | 62 Std.                   |  |
| L80-O     | 8,0 ml/h                                    | 1,5 Tage         | 39 Std                    |  |
| L100-O    | 10,0 ml/h                                   | 1 Tag            | 31 Std                    |  |

Auf Anfrage: Weitere Pumpengrößen für die Onkologie: 450 ml und 600 ml für große Patienten mit Trabectedin Infusion.

# Anwendung: Antibiotikatherapie

#### CareVis Run - Für die Kurzzeitinfusion von Antibiotika

| Beispiele | Volumen (min / max)            |                                 |  |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Flussrate | 100 ml (M)<br>(70 ml / 130 ml) | 275 ml (L)<br>(190 ml / 310 ml) |  |
| 50 ml/h   | M500                           | -                               |  |
| 100 ml/h  | M1000                          | -                               |  |
| 200 ml/h  | M2000                          | -                               |  |
| 250 ml/h  | -                              | L2500                           |  |

Für die Langzeitinfusion von Antibiotika wird die kontinuierliche CareVis (siehe S. 6) eingesetzt.

# Anwendung: Deferoxamintherapie

Für die Therapie mit Eisenchelatbildnern

Fragen Sie nach **CareVis** Modellen für die halbtägigen oder längerfristigen Infusionen von Deferoxamin. Wir beraten Sie gern.

# Pumpentaschen

#### Tragetaschen für Elastomerpumpen

| ArtNr. | Bezeichnung                         |
|--------|-------------------------------------|
| TT001  | Tragetasche für 60 - 100 ml Pumpen  |
| TT002  | Tragetasche für 275 ml Pumpen       |
| TT003  | Tragetasche für 450 - 600 ml Pumpen |

# PROMECON

#### Tragenetz für Elastomerpumpen

| ArtNr. | Bezeichnung                      |  |  |
|--------|----------------------------------|--|--|
| TN001  | Tragenetz für 60 - 275 ml Pumpen |  |  |



## Y-Anschluss SafeSite

Mit Rückschlagventiel; geeignet für parallel laufende Schwerkraftinfusionen

Bestellcode: FD0000512-2VUBC



# Bestellinformationen

| Modell Luer<br>ISO 80369-7 | Modell Neuroaxial<br>ISO 80369-6 | Nominal Volumen<br>(ml) | Flussrate<br>(ml/h) | Lock-out-Zeit<br>(min) | Bolusvolumen (ml) |  |  |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|--|--|
| CareVis                    | CareVis NaX                      |                         |                     |                        |                   |  |  |
| M20                        | M20-N                            | 100                     | 2                   |                        |                   |  |  |
| M40                        | M40-N                            | 100                     | 4                   |                        |                   |  |  |
| M50                        | M50-N                            | 100                     | 5                   |                        |                   |  |  |
| L20                        | L20-N                            | 275                     | 2                   |                        |                   |  |  |
| L50                        | L50-N                            | 275                     | 5                   |                        |                   |  |  |
| L80                        | L80-N                            | 275                     | 8                   |                        |                   |  |  |
| L100                       | L100-N                           | 275                     | 10                  |                        |                   |  |  |
| <b>CareVis</b> PCA         | CareVis PCA NaX                  |                         |                     |                        |                   |  |  |
| L5060E                     | L5060E-N                         | 275                     | 5                   | 60                     | 1,0               |  |  |
| CareVis Bolus              | CareVis BoluS NaX                |                         |                     |                        |                   |  |  |
| S0006R                     | S0006R-N                         | 60                      | 0                   | 6                      | 0,5               |  |  |
| S0008E                     | S0008E-N                         | 60                      | 0                   | 8                      | 1,0               |  |  |
| S0008E                     | S0008E-N                         | 60                      | 0                   | 8                      | 2,0               |  |  |
| S0010R                     | S0010R-N                         | 60                      | 0                   | 10                     | 0,5               |  |  |
| S0010W                     | S0010W-N                         | 60                      | 0                   | 10                     | 2,0               |  |  |
| M0010W                     | M0010W-N                         | 100                     | 0                   | 10                     | 2,0               |  |  |
| M0008W                     | M0008W-N                         | 100                     | 0                   | 8                      | 2,0               |  |  |
| CareVis VariO              | CareVis VariO NaX                |                         |                     |                        |                   |  |  |
| VM17                       | VM17-N                           | 100                     | 0,1,2,3,4,5,6,7     |                        |                   |  |  |
| VL17                       | VL17-N                           | 275                     | 0,1,2,3,4,5,6,7     |                        |                   |  |  |
| VL214                      | VL214-N                          | 275                     | 0,2,4,6,8,10,12,14  |                        |                   |  |  |
| CareVis OncO               |                                  |                         |                     |                        |                   |  |  |
| M20-O                      |                                  | 100                     | 2                   |                        |                   |  |  |
| M40-O                      |                                  | 100                     | 4                   |                        |                   |  |  |
| M50-O                      |                                  | 100                     | 5                   |                        |                   |  |  |
| L50-O                      |                                  | 275                     | 5                   |                        |                   |  |  |
| L100-O                     |                                  | 275                     | 10                  |                        |                   |  |  |

Weitere Modelle auf Anfrage



Gern helfen wir Ihnen persönlich weiter. Tel.: +49 40 3690 1690 E-Mail: info@promecon-medical.de

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auch unter:

www.promecon-medical.com

Oder abonnieren Sie unseren Newsletter. Unser Newsletter bietet Ihnen regelmäßig wertvolle Informationen und Praxistipps rund um unsere Infusionspumpen.

Newsletter abonnieren

Unsere Medizinprodukte sind mit großer Sorgfalt und nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen hergestellt. Promecon setzt sich dafür ein, dass solche Medizinprodukte den Ärzten in der medizinischen Therapie zur Verfügung stehen und die Patienten davon profitieren.

Advancing Health

Promecon ist Medizinproduktehersteller mit zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem (ISO 13485:2016).

Dieser Katalog dient ausschließlich zur Information über unsere Produkte. Irrtum vorbehalten. Katalognr.: PMC231001

