

INfusor

AMBULANTE SYSTEME

Baxter INfusor. Die Elastomerpumpe.



Bewährte Qualität seit
über 30 Jahren:
Präzise. Sicher. Zuverlässig.



Bietet Flexibilität, Freiheit und Sicherheit.

Unser Service-Angebot an Sie

Mit der Entwicklung der mechanischen Elastomer-Pumpe vor über 30 Jahren veränderte Baxter bahnbrechend die Arzneimittelgabe per infusionem, indem es Patienten plötzlich möglich war ihre INfusion in vertrauter Umgebung zu erhalten und dabei vollkommen mobil zu bleiben.

Baxter verfügt über eine umfassende Expertise auf dem Gebiet der sicheren Verabreichung von Arzneimitteln in mechanischen Elastomer-Pumpen. Dabei entwickelt Baxter sein Produktportfolio kontinuierlich weiter – so, wie die Patienten es benötigen.

Unser Plus für Sie

- Direkte Ansprechpartner in ganz Deutschland
- Zertifizierte Produkttrainings:
Unser Beitrag für Ihr Qualitätsmanagement
- Medizinisch wissenschaftliche Unterstützung
- Kompatibilitäts- und Stabilitätsdaten von rund 100 Arzneimitteln und -Kombinationen auf unserer Online-Plattform
www.stabforum.com

Höchste Produktqualität

- Thermo-Gürteltaschen für Ihre Patienten in Baxter-Qualität
- Lichtschutzbeutel für den Transport der INfusoren dorthin, wo Sie sie benötigen

Zubehör nach Bedarf

- Made in USA
- Herstellstätte und Qualitätssysteme zertifiziert nach ISO 13485
- Herstellung in Räumen der Reinheitsklasse 8 nach ISO 14644
- CE-Kennzeichnung



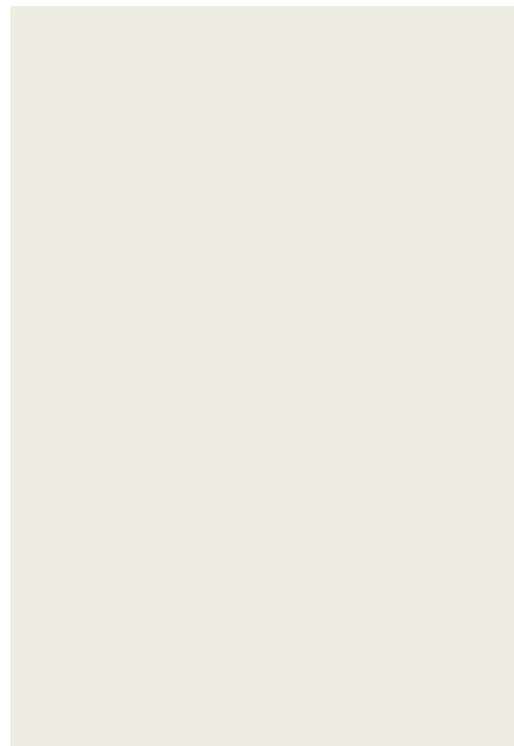
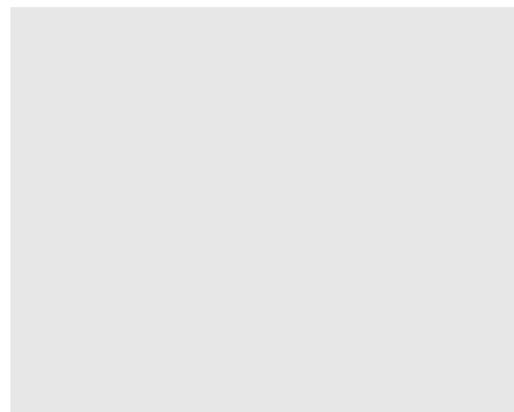
Für den Patienten

Wussten Sie: Äußerlich sehen alle Pumpen gleich sicher aus. Aber es gibt doch einen entscheidenden Unterschied:

Der Baxter INfusor ist ein geschlossenes System. Er hat keinen integrierten Luftfilter. Somit besteht keine potentielle Gefahr der Verkeimung oder des Auslaufens des Arzneimittels, wenn der Filter feucht wird oder bei Kontakt des Filters mit chemischen Substanzen, Alkohol oder Detergenzien, wie Seife. Dies ist bei den hochtoxischen Zytostatika besonders wichtig.

- Geeignet für die stationäre und ambulante Therapie^{1,2}
 - Verkürzte Verweildauer in (Tages-)Klinik oder Praxis^{3,4,5}
 - Patienten sind unabhängig, flexibel und zufrieden^{2,6}
- Geringes Restvolumen garantiert vollständige Arzneimittel-Verabreichung
- Pumpe ist leicht, handlich und diskret in einer Hüfttasche tragbar
- Funktioniert ohne Strom, Akkus oder Batterien²

Zu Hause und unterwegs –
Mobile INfusoren für ein wichtiges
Stück Lebensqualität.





Für das Pflegepersonal

- Für jede Therapie das passende Modell
- Farbige Kappen minimieren Verwechslungsrisiko
- Keine Programmierung erforderlich
- Informationsbroschüre unterstützt den Patienten

Erhältlich in den Sprachen:

 Deutsch

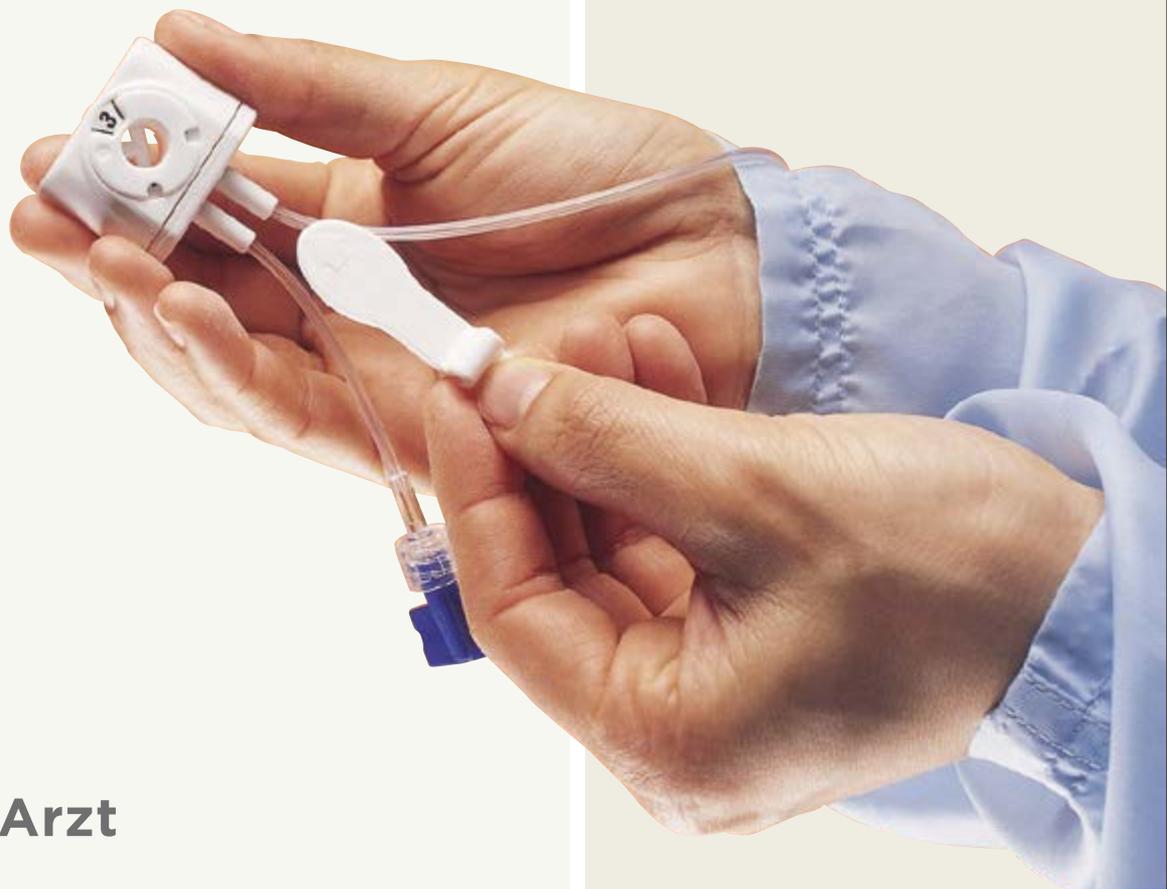
 Englisch

 Polnisch

 Russisch

 Türkisch





Für den Arzt

Vielseitig einsetzbar^{1, 7, 8}

- Chemotherapie
- Schmerztherapie
- Anti-infektiöse Therapie

Sicheres Einwegsystem

- Kontinuierliche Flussraten mit hoher Genauigkeit¹
- Zuverlässige intravenöse oder subkutane Therapie

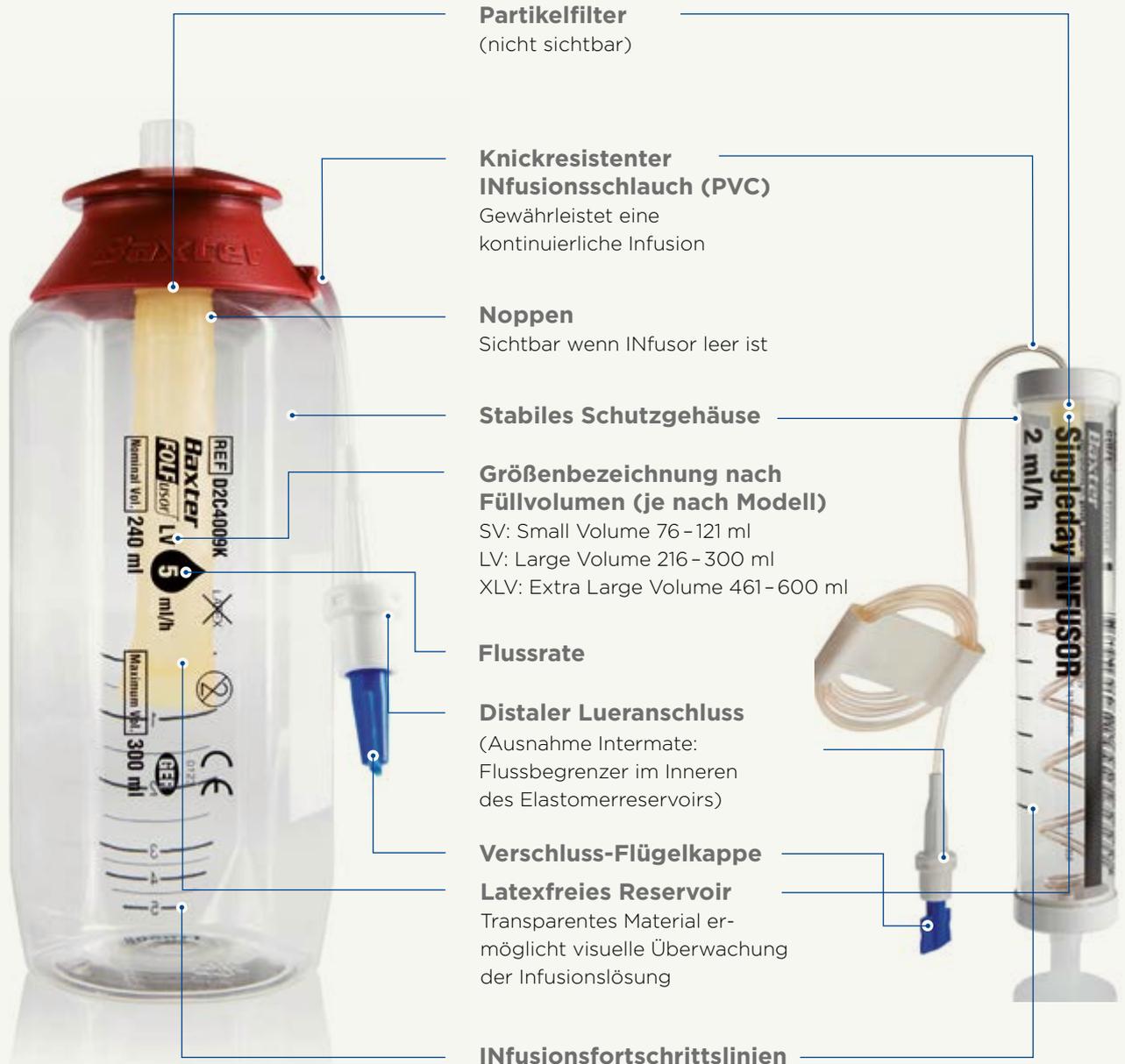


Für den Apotheker

- Einfache Befüllung
- Möglichkeit der Vorbefüllung mit Trägerlösung für Ihre Sicherheit
- Geschlossenes System ist garantiert steril
- Online-Plattform mit Stabilitäts- und Kompatibilitätsdaten von rund 100 Arzneimitteln
- Qualifizierte Außendienstmitarbeiter als Ansprechpartner
- Keine Anlageinvestition wie bei elektronischen Pumpen
- Keine Folgekosten durch Wartung oder Bereitstellung einer 24h-Hotline
- Elastomer-Pumpen für den Einmalgebrauch nach Bedarf bestellbar



Durchdachte Technik – einfache Handhabung



Physikalisch-mechanische Funktionsweise

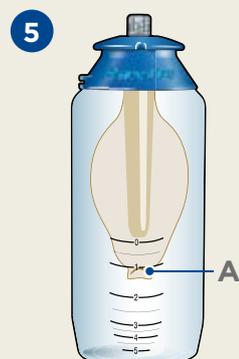
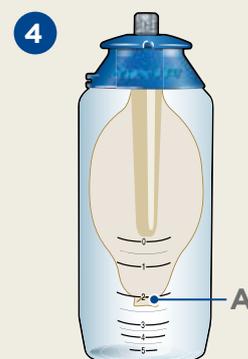
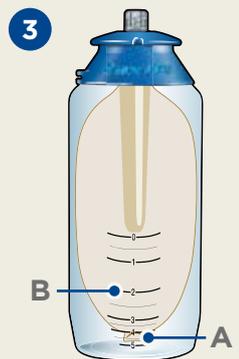
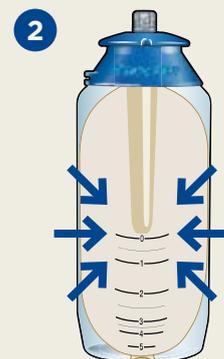
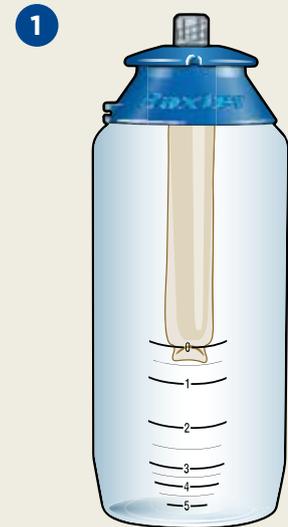
Der leere Elastomer-Ballon (1) im Inneren des Infusors wird mit der INfusionslösung befüllt. Durch die Dehnung des elastischen Materials wird Druck auf die Flüssigkeit ausgeübt. Dieser Druck (durch Pfeile dargestellt) (2) presst das Arzneimittel aus dem Reservoir in den Schlauch.

Im Lauf der INfusion entleert sich der Ballon allmählich (3-5). Mit dem Fortschreiten der INfusion wandert die Ballonspitze (A) entlang den INfusionverlaufslinien (B) kontinuierlich vom INfusor-Boden Richtung INfusor-Kappe.

Der distale Lueranschluss (6) enthält eine Glas-kapillare (FOLFusor/INfusor). Diese regelt die Flussrate und gewährleistet eine genaue Medi-kamentendosierung. Der Intermate hingegen enthält im Inneren des Elastomerreservoirs am Füllstutzen einen Flussratenbegrenzer aus rostfreiem Stahl.

Wichtig:

- Die angegebene Flussrate wird erreicht, wenn der Flussratenbegrenzer im distalen Lueranschluss auf der Haut des Patienten fixiert wird (Ausnahme: Intermate - kalibriert auf Raumtemperatur - muss nicht auf Haut fixiert werden)
- Beim Abnehmen des INfusors wird das Restvolumen im INfusionssystem verworfen.



INfusionsdauer einfach berechnen:

$$\text{INfusionszeit (h)} = \frac{\text{Füllvolumen (ml)}}{\text{Flussrate (ml/h)}}$$

$$\text{Beispiel FOLFusor SV 4: } 24\text{h} = \frac{96\text{ ml}}{4\text{ ml/h}}$$

Baxter INFusor: das breite Indikationsspektrum

Applikation von Zytostatika

zum Beispiel bei:

- Kolorektalkarzinom
- Magenkarzinom
- Pankreaskarzinom
- Mammakarzinom

Applikation von Antibiotika

zum Beispiel bei:

- Mukoviszidose
- Pneumonien
- Wundinfektionen

Applikation von Analgetika

zum Beispiel:

- in der Palliativmedizin
- bei chronischen Schmerzzuständen
- nach Operationen

Sicher therapieren: Diese Medikamente sind auf Kompatibilität und Stabilität in Baxter INFusorsystemen (FOLFusor, INFusor oder Intermate) getestet⁹

Antitumorale Therapeutika

Im FOLFusor

| | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| /INFusor | 5-Fluorouracil | Cisplatin | Folinsäure | Methotrexat |
| | 5-Fluorouracil + Folinsäure | Cladribin | Ifosfamid + Mesna | Vinblastin |
| | Carboplatin | Doxorubicin | Calcium Levofolinat | Vincristin |
| Im Intermate | Bevacizumab | Fludarabin | Oxaliplatin | Vinorelbin |
| | Bleomycin | Gemcitabin | Pamidronat | |
| | Cetuximab | Lenograstim | Trastuzumab | |

Kompatible Antiinfektiva

Im FOLFusor

| | | | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| /INFusor | Benzylpenicillin | Cefuroxim | Piperacillin | |
| | Cefazolin | Flucloxacillin | Tobramycin | |
| | Ceftazidim | Nafcillin | Vancomycin | |
| Im Intermate | Aciclovir | Cefonicid | Clindamycin | Meropenem |
| | Amikacin | Cefoperazon | Colistimethat | Meticillin |
| | Amphotericin B | Cefotaxim | Daptomycin | Nafcillin |
| | Azlocillin | Cefotetan | Erythromycin | Oxacillin |
| | Aztreonam | Cefoxitin | Flucloxacillin | Piperacillin |
| | Benzylpenicillin | Ceftazidim | Foscarnet | Piperacillin+Tazobactam |
| | Cefalotin | Ceftizoxim | Fosfomycin | Tigecyclin |
| | Cefamandol | Ceftriaxon | Ganciclovir | Tobramycin |
| | Cefazolin | Cilastatin + Imipenem | Gentamicin | Vancomycin |
| | Cefepim | Ciprofloxacin | Latamoxef | |

Kompatible Analgetika/Anästhetika

Im FOLFusor

| | | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|------------|
| /INFusor | Bupivacain | Ketobemidon | Lidocain | Ropivacain |
| | Bupivacain + Fentanyl | Ketorolac | Metamizol | Tramadol |
| | Bupivacain + Sufentanil | Keterolac + Morphin | Morphin | |
| | Chloroprocain | Ketorolac + Tramadol | Morphin+Ropivacain | |
| | Heparin+Hydromorphon | Levobupivacain | Piritramid | |

Weitere getestete Medikamente

Im FOLFusor

| | | | |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| /INFusor | Apomorphin | Heparin | Terbutalin |
| | Deferoxamin | Heparin+Hydromorphon | Zoledronsäure |
| Im Intermate | Human Immunglobulin IG G | Ondansetron | Terbutalin |
| | Infliximab Biosimilars | Pentamidin | |

Bestellübersicht

FOLFusor SV



Technische Daten

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Bezeichnung | FOLFusor SV 0,5 | FOLFusor SV 2 | FOLFusor SV 2,5 | FOLFusor SV 4 | FOLFusor SV 5 |
| Art.-Nr. | D2C4700K | D2C4702K | D2C4711K | D2C4704K | D2C4705K |
| PZN | 09717403 | 09717449 | 09717455 | 09717461 | 09717478 |
| Hilfsmittel-Nr. | 03.99.04.0251 | 03.99.04.0253 | 03.99.04.0254 | 03.99.04.0255 | 03.99.04.0256 |
| Nominale INFusionsdauer | 7 Tage | 2 Tage | 2 Tage | 1 Tag | 1 Tag |
| Nominale Flussrate | 0,5 ml/h | 2 ml/h | 2,5 ml/h | 4 ml/h | 5 ml/h |
| Nominalvolumen | 84 ml | 96 ml | 120 ml | 96 ml | 120 ml |
| Restvolumen | 1 ml | 1 ml | 1 ml | 1 ml | 1 ml |
| Minimales Füllvolumen | 76 ml | 86 ml | 108 ml | 86 ml | 108 ml |
| Maximales Füllvolumen | 85 ml | 97 ml | 121 ml | 97 ml | 121 ml |
| Genauigkeit | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % |
| Kalibrierlösung | D5 % | D5 % | D5 % | D5 % | D5 % |
| Kalibriertemperatur | 33,3 °C | 33,3 °C | 33,3 °C | 33,3 °C | 33,3 °C |
| Verpackungseinheit (Stück) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Farbcodierung | | | | | |



FOLFusor LV



Technische Daten

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Bezeichnung | FOLFusor LV 1,5 | FOLFusor LV 2 | FOLFusor LV 5 | FOLFusor LV 10 | INFusor XLV 8 |
| Art.-Nr. | D2C4087K | D2C4008K | D2C4009K | D2C4063K | 2C1168K |
| PZN | 09717484 | 09717509 | 09718035 | 09717521 | 01845604 |
| Hilfsmittel-Nr. | 03.99.04.0246 | 03.99.04.0247 | 03.99.04.0248 | 03.99.04.0250 | 03.99.04.0286 |
| Nominale INFusionsdauer | 7 Tage | 5 Tage | 2 Tage | 1 Tag | 3 Tage |
| Nominale Flussrate | 1,5 ml/h | 2 ml/h | 5 ml/h | 10 ml/h | 8 ml/h |
| Nominalvolumen | 252 ml | 240 ml | 240 ml | 240 ml | 576 ml |
| Restvolumen | 3 ml | 3 ml | 3 ml | 3 ml | 5 ml |
| Minimales Füllvolumen | 227 ml | 216 ml | 216 ml | 216 ml | 461 ml |
| Maximales Füllvolumen | 300 ml | 300 ml | 300 ml | 300 ml | 600 ml |
| Genauigkeit | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % | ± 15 % |
| Kalibrierlösung | D5 % | D5 % | D5 % | D5 % | NaCl 0,9 % |
| Kalibriertemperatur | 33,3 °C | 33,3 °C | 31,1 °C | 31,1 °C | 31 °C |
| Verpackungseinheit (Stück) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Farbcodierung | | | | | |



Materialien der Bestandteile: FOLFusor und INFusor

Reservoir = Polyisopren, latexfrei; Gehäuse = Polyethylenterephthalat;
 Infusionsschlauch = Polyvinylchlorid/PVC; Flussregler (Kapillare) = Glas

Multirate-Infusor / RA-Infusor



Technische Daten

| | | | | |
|----------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Bezeichnung | SV 1,2,3 | LV 2,3,5 | LV 5,7,12 | Infusor-RA |
| Art.-Nr. | 2C1154KP | 2C1155KP | 2C9961KP | 2C1811K |
| PZN | 04864795 | 04864789 | 04864826 | 04864803 |
| Hilfsmittel-Nr. | 03.99.04.0113 | 03.99.04.0114 | 03.99.04.0116 | 03.99.04.0117 |
| Nominale INFusionsdauer | 32 bis 96 Std. | 2 bis 5 Tage | 20 bis 48 Std. | 20 bis 48 Std. |
| Nominale Flussrate | 1; 2; 3 ml/h | 2; 3; 5 ml/h | 5; 7; 12 ml/h | 5; 7; 12 ml/h |
| Bolus-Volumen | - | - | - | 5 ml |
| PKM Fülldauer | - | - | - | 30 min |
| Nominalvolumen | 96 ml | 240 ml | 240 ml | 240 ml |
| Restvolumen | 1 ml | 3 ml | 3 ml | 5 ml |
| Maximales Füllvolumen | 130 ml | 300 ml | 300 ml | 300 ml |
| Genauigkeit | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % | ± 10 % |
| Kalibrierlösung | D5 % | D5 % | D5 % | D5 % |
| Kalibriertemperatur | 33,3 °C | 33,3 °C | 31,1 °C | 31,1 °C |
| Verpackungseinheit (Stück) | 12 | 12 | 12 | 6 |
| Farbcodierung | | | | |

Spiralschlauch-Infusor



Technische Daten

| | | |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Bezeichnung | Half Day | Single Day |
| Art.-Nr. | 2C1073KJP | 2C1071KJP |
| PZN | 07586606 | 03964514 |
| Hilfsmittel-Nr. | 03.99.04.0050 | 03.99.04.0020 |
| Nominale INFusionsdauer | 12 Stunden | 1 Tag |
| Nominale Flussrate | 5 ml/h | 2 ml/h |
| Nominalvolumen | 60 ml | 48 ml |
| Restvolumen | 1,5 ml | 1,5 ml |
| Minimales Füllvolumen | 49 ml | 43 ml |
| Maximales Füllvolumen | 65 ml | 65 ml |
| Genauigkeit | ± 15 % | ± 15 % |
| Kalibrierlösung | D5 % | D5 % |
| Kalibriertemperatur | 31,1 °C | 33,3 °C |
| Verpackungseinheit (Stück) | 12 | 12 |
| Farbcodierung | | |



Materialien der Bestandteile: Multirate-Infusor / RA-Infusor

Reservoir = Polyisopren, latexfrei; Gehäuse = Polyethylen-terephthalat; Infusionsschlauch = Polyvinylchlorid/PVC; Flussregler (Kapillare) = Glas

Bestellübersicht



Intermate

Technische Daten

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Bezeichnung | SV 50 | SV 100 | SV 200 | LV 100 | LV 250 | XLV 250 |
| Art.-Nr. - SinglePack (SP) | 2C2109K | 2C2110K | 2C2111K | 2C2113K | 2C2114K | 2C2115K |
| Art.-Nr. - MultiPack (MP) | 2C2116K | 2C2117K | 2C2118K | - | 2C2122K | 2C2123K |
| PZN - SinglePack (SP) | 05875476 | 11046749 | 11046755 | 10822878 | 11046761 | 11046778 |
| PZN - MultiPack (MP) | 11037302 | 11037319 | 11037325 | - | 11037348 | 11037360 |
| Hilfsmittel-Nr. - SinglePack (SP) | 03.99.04.0307 | 03.99.04.0288 | 03.99.04.0289 | 03.99.04.0310 | 03.99.04.0311 | 03.99.04.0308 |
| Hilfsmittel-Nr. - MultiPack (MP) | 03.99.04.0313 | 03.99.04.0309 | 03.99.04.0312 | - | 03.99.04.0314 | 03.99.04.0315 |
| Nominale INFusionsdauer | 2 Stunden | 1 Stunde | 30 Min. | 2 Std 30 Min. | 1 Stunde | 2 Stunden |
| Nominale Flussrate | 50 ml/h | 100 ml/h | 200 ml/h | 100 ml/h | 250 ml/h | 250 ml/h |
| Nominalvolumen | 100 ml | 100 ml | 100 ml | 250 ml | 250 ml | 500 ml |
| Restvolumen | 1 ml | 1 ml | 1 ml | 3 ml | 3 ml | 5 ml |
| Minimales Füllvolumen | 90 ml | 90 ml | 90 ml | 225 ml | 225 ml | 450 ml |
| Maximales Füllvolumen | 105 ml | 105 ml | 105 ml | 275 ml | 275 ml | 550 ml |
| Genauigkeit | ± 15% | ± 15% | ± 15% | ± 15% | ± 15% | ± 15% |
| Kalibrierlösung | NaCl 0,9% |
| Kalibriertemperatur | 21,1° C |
| VE (Stück) - SinglePack (SP) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 |
| VE (Stück) - MultiPack (MP) | 48 | 48 | 48 | - | 24 | 12 |
| Farbcodierung | | | | | | |



SinglePack (SP):

Einzeln verpackt.

MultiPack (MP):

Jeweils 6 Stück mit Plastikbanderole zusammengehalten, je 12 Stück in einem doppelten Plastikbeutel verpackt.



Materialien der Bestandteile: Intermate

Reservoir = Polyisopren, latexfrei; Gehäuse = Polyethylen-terephthalat; Infusionsschlauch = Polyvinylchlorid/PVC; Flussregler = rostfreier Stahl

Thermo-Gürteltasche

Die Thermo-Gürteltasche schützt die Elastomerpumpe vor Kälte, Hitze und Sonneneinstrahlung und bietet dem Patienten Diskretion und Tragekomfort.



SDE19GMBM

WPB1

SDE19PMBV

Zubehör

Technische Daten

| Produkt | Bestell-Nr. | PZN | Hilfsmittel-Nr. | Farbe | VE (Stück) |
|--------------------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------|------------|
| Thermo-Gürteltasche für SV-Pumpen | SDE19PMBV | 04196885 | 03.99.99.0001 | blau-türkis | 1 |
| Thermo-Gürteltasche für LV-Pumpen | SDE19GMBM | 05389132 | 03.99.99.0001 | dunkelblau | 1 |
| Thermo-Gürteltasche für LV-Pumpen | WPB1 | 04196879 | 03.99.99.0001 | dunkelblau | 1 |
| Tragenetze für LV-Pumpen | INF001 | - | 03.99.99.0001 | beige | 6 |
| 50 ml Füllspritze, Luer-lock, steril | 300865 | - | - | - | 60 |
| Dreivegehahn | ZMC7401 | - | - | - | 200 |
| Sub-Q Set (60 cm Schlauchlänge) | 710602738 | 09280219 | - | - | 10 |
| Handhebelgerät | 203091020 | - | - | - | 1 |
| 5µ Filter, steril | SLSV025LS | - | - | - | 50 |

Sub-Q Set

Für eine praktischere und angenehmere Deferoxamin-Therapie

- Erhöhte Patienten-Compliance bei Verabreichung von Deferoxamin bei Patienten mit Hautreizung oder Allergien
- Auch für andere subkutane infundierbare Arzneimittel
- Materialien Polyurethan und Polyethylen und eine spezielle Kanüle reduzieren Allergierisiko
- Angenehmere Behandlung für den Patienten



710602738

Technische Daten / Materialdaten: Sub-Q Set

Schlauch = Polyurethan*/Polyethylen*; Butterfly = Polyurethan*; Kanüle = Silikonbeschichteter Stahl, 27 G, 8 mm; Füllvolumen = 60 cm = 0,10 cm³; Bezeichnung = Sub-Q Infusionsset mit 60 cm Schlauchlänge, selbstklebend *für medizinische Anwendung zugelassen

Schnellüberblick



FOLFusor/INfusor SV, LV und XLV

Der „Langsamläufer“ für die kontinuierliche, langsame INfusion. Drei unterschiedliche Füllvolumina, INFusionsdauer je nach Modell: 1 Tag bis 7 Tage.



Multirate-INfusor SV und LV

Baxter Multirate-INfusor mit drei unterschiedlichen Flussraten für die Schmerztherapie. INFusionsdauer: 20 Stunden bis zu 5 Tagen, je nach Modell und gewählter Flussrate.



Spiralschlauch-INFusor

Spiralschlauch-INFusor mit kleinen Volumina und einer INFusionsdauer von 12 oder 24 Stunden.



RA-INFusor

Der Baxter RA-INFusor kombiniert die Vorteile eines Baxter Multirate-INFusors mit einem Patienten-Kontroll-Modul (PCA) von 5 ml alle 30 Minuten, speziell geeignet für die Regionalanalogie.



Intermate SV, LV und XLV

Der „Schnellläufer“ für die kontinuierliche INFusion. Drei unterschiedliche Füllvolumina. INFusionsdauer je nach Modell: 30 Minuten bis zu 2,5 Stunden.

Serviceline

Allgemeine Fragen:

Baxter Serviceline:
T +49 89 317 010
F +49 89 317 01177
info_de@baxter.com

Bestellungen unter:

T 0800 723 56 36
F 0800 10 10 618/619
kundenservice_hospital_de@baxter.com

Literatur:

1. Thiveaud D. et al. Comparison of the performance of four elastomeric devices. EJHP 2005; P. 2: 56.
2. Zahnd D. et al. A randomized crossover trial assessing patient preferences for two different types of portable infusion-pump devices. Ann Oncol 1999; 10: 727-729.
3. Bianconi M. et al. The pharmacokinetics and efficacy of ropivacaine continuous wound instillation after spine fusion surgery. Anesth Analg 2004; 98(1): 166-172.
4. Dowling R. et al. Improved pain control after cardiac surgery: results of a randomized, double-blind, clinical trial. J Thorac. Cardiovasc. Surg. 2003; 126(5): 1271-1278.
5. Beaussier M. et al. Continuous preperitoneal infusion of ropivacaine provides effective analgesia and accelerates recovery after colorectal surgery: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. Anesthesiology. 2007; 107(3): 461-468.
6. Baxter, data on file.
7. Baxter Produktinformation INfusor/FOLFusor.
8. Skryabina E. A. et al. Disposable infusion pumps. Am J Health Syst Pharm 2006; 63: 1260-1268.
9. Ausführliche Daten auf Wunsch bei Baxter, data on file, Stand: 08/2016.



Baxter, FOLFusor, INfusor und Intermate sind Marken von Baxter International Inc. Baxter Healthcare Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Baxter Deutschland GmbH
Edisonstraße 4, 85716 Unterschleißheim
www.baxter.de

