



Infusions-  
therapie

**EINFACH SICHER ARBEITEN**

# INFUSIONSTHERAPIE EINFACH SICHER ARBEITEN



Infusionstherapien sind aus dem medizinischen Alltag nicht wegzudenken. Die Zubereitung und Applikation von Arzneimitteln gehören zur täglichen Arbeit. Doch trotz Routine, steigen die Anforderungen an eine sichere Infusionstherapie ständig an. Der Praxisablauf muss trotz Zeitdruck und einer immer größeren Produktvielfalt reibungslos sichergestellt sein, um die Gesundheit von Personal und Patienten nicht zu gefährden.

Vom Infusionsbehältnis über die Infusionstechnik bis zum Patientenzugang – B. Braun bietet eine umfassende Produktpalette für eine sichere Infusionstherapie.

Alle unsere Komponenten für die Infusionstherapie sind integrale Bestandteile eines aufeinander abgestimmten sicheren Infusionssystems. Dabei senkt die einfache und sichere Handhabung unserer Produkte das Kontaminationsrisiko und leistet so einen wichtigen Beitrag zur Durchführung der Infusionstherapie.

Mit unserem umfangreichen Angebot an Safety-Produkten sowie unseren millionenfach bewährten Infusionslösungen im Ecoflac® Plus-Kunststoffbehälter bieten wir ein zusätzliches Mehr an Sicherheit.



Sichere  
Medikamenten-  
zubereitung  
Seite 8



Infusions- und  
Transfusionsgeräte  
Seite 26



Infusionszubehör  
Seite 50



Apparative  
Infusionstechnik  
Infusionspumpen und  
Zubehör  
Seite 78



Elastomere  
Infusionspumpen  
Seite 94



Injektionszubehör  
Seite 102



Venöse Zugänge  
Seite 120

Mehr Informationen erhalten Sie unter  
[www.bbraun.de](http://www.bbraun.de)

# INHALT

## SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

Mini-Spike®	9
Mini-Spike® Filter	9
Mini-Spike® Chemo	10
Mini-Spike® 2	10
Mini-Spike® 2 Filter	11
Mini-Spike® 2 Chemo	11
Cyto-Set® Mix	14
FDC 1000 (Fluid Dispensing Connector)	16
Transofix®	16
Ecoflac® Mix	17
Ecoflac® Connect	17
Ecopin	18
Sterican® Mix/Sol-M®	18
Sterican® Mix stumpf	19
ProSet Sammelpackungen Combi-Stopper	21
ProSet Sammelpackung Kanülen	21
ProSet Sammelpackungen Spritzen	22
ProSet Sammelpackung Spritzen mit Combi-Stopper	23
ProSet Sammelpackung Mini-Spike®	24
ProSet Sammelpackung Cyto-Set® Mix	25

## INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

Intrafix® SafeSet	27
Intrafix® Air P	30
Intrafix® Primeline	31
TIVA-Set	36
Exadrop®	38
Cyto-Set® Line	39
Cyto-Set® Infusion	40
Cyto-Set® Infusomat® Space	41
Cyto-Set® Infusomat® P	42
Cyto-Set® Pumpadapter	43
Sangofix® B	46
Sangofix® Air	48
Sangopur®	49

## INFUSIONSZUBEHÖR

Heidelberger Verlängerungen	51	Discofix® C mit Safeflow und Verlängerungsleitung	68
Verbindungsleitung	51	Discofix® Dreiwegehähne	69
Spiralleitungen	52	Discofix® Dreiwegehähne mit Verbindungsleitung	69
Caresite mit Verlängerungsleitung	52	Discofix® Combihalter	70
Safeflow mit Verlängerungsleitung	53	Intrapur® Plus	71
LS-2 Verbinder	53	Intrapur® Paed	71
LS-4 Verbinder	54	Intrapur® Neonat	72
LS-5 Verbinder	54	Intrapur® Lipid	72
Safeflow	55	Intrapur® Paed Lipid	73
Caresite®	55	Intrapur® Neonat Lipid	73
Ultrasite®	56	Sterifix®	74
Safsite®	58	Sterifix® Paed	74
Infuvalve®	58	Sterifix® Neonat	75
IN-Stopper	59	Intrapur® Inline	75
Stopper-Verschlussknoten	60	Sterifix® Injektionsfilter	76
Combi-Stopper-Verschlussknoten	60	Sterifix® Pury	76
TEC 1000 (Tamper Evident Cap)	61	Sterifix® Filterhalme	77
SC 2000 (syringe cap)	61	Sterifix® Filternadeln	77
Puresite	62		
Dust Cover Cap - Puresite	62		
Combifix® Adapter	63		
Verbindungsstück mit loser Überwurfmutter	63		
Aufhängesysteme	64		
Discofix® C Dreiwegehähne	65		
Discofix® C Dreiwegehähne mit Verbindungsleitung	65		
Discofix® C Hahnbanken 3fach	66		
Discofix® C Hahnbanken 3fach mit Verbindungsleitung	66		
Discofix® C Hahnbanken 5fach	67		
Discofix® C Hahnbanken 5fach mit Verbindungsleitung	67		
Discofix® C mit Safeflow	68		

# INHALT

## APPARATIVE INFUSIONSTECHNIK INFUSIONSPUMPEN UND ZUBEHÖR

Perfusor® Space	79
Perfusor® compact	80
Perfusor® compact S	80
Infusomat® Space	81
Infusomat® Space P	81
Infusomat® fmS	82
Infusomat® P	82
CADD®-Solis VIP	83
CADD®-Solis VIP Zubehör	84
B. Braun Space Zubehör	85
B. Braun SpaceStation	86
B. Braun SpaceCover	86
Zubehör	87
Original Perfusor® Spritzen 20 ml	88
Original Perfusor® Spritzen 50 ml	89
Original Perfusor® Leitungen	90
Infusomat® Space Leitungen	91
Infusomat® Space Leitungen SafeSet	92

## ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN

Easypump® II ST = Short Term	95
Easypump® II ST/LT	95
Easypump® II LT = Long Term	96
Easypump® II Zubehör	96
MULTI-AD® Transfer Set (MAT4100)	99
Easypump® C-bloc RA	100

## INJEKTIONSZUBEHÖR

Omnifix® Solo 50 ml	103
Omnifix® Solo 100 ml	103
Omnifix®-H	104
Injekt®-H	104
Omnifix®-F	105
Omnifix®-F Duo	105
Injekt®-F	106
Injekt®-F Duo	106
Injekt® Solo	107
Omnifix® Solo	108
Sterican® Standardkanülen	109
Sterican® Insulinkanüle	110
Sterican® Heparin, Tuberkulin	110
Sterican® zur Blutentnahme, mit Langschliff	111
Sterican® zur Varizenverödung/Blutentnahme, mit Kurzschliff	111
Sterican® Intramuskulär, mit Kurzschliff	112
Sterican® Intramuskulär, mit Langschliff	112
Sterican® Tief-intramuskulär	113
Sterican® zur Neuraltherapie	113
Sterican® für Dental-Anästhesie	114
Hypodermic Needle-Pro 18G - 25G	115
Hypodermic Needle-Pro 26G - 30G	116
Medibox®	118
Defix®	118

## VENÖSE ZUGÄNGE

Vasofix® Safety	121
Vasofix® Braunüle/Vasofix® Certo	123
Introcan Safety®	124
Introcan Safety® W	125
Introcan®/Introcan® Certo	126
Introcan®-W/Introcan®-W Certo	127
Introcan® Mandrin	128
Vasofix® Mandrin	128
Venofix® A	129
Venofix® Safety	129
Cavafix® Certo®	131
Cavafix® Certo® mit Splittocan®	132
Cavafix® Duo	133
Cavafix® MT	134
Certofix® Mono	135
Certofix® Safety Mono	136
Certofix® Duo	137
Certofix® Safety Duo	138
Certofix® Trio	139
Certofix® Safety Trio	140
Surecan® Safety II	141
Surecan® Safety II mit Caresite® am Zuspritzport	142
Cytocan®	146
Surecan® Flügelkanüle	147
Surecan® Gerade	148
Surecan® Gebogen	149

## WEITERE INFORMATIONEN

Pflichttexte nach HWG	150
Sprechstundenbedarf, Praxisbedarf und Hilfsmittelabrechnung	151
TRBA 250	152
Materialspezifikation Infusions- und Injektionsfilter	154
UV-protect	156
Versorgung ruhender periphervenöser Verweilkatheter	158



## SICHERE MEDIKAMENTEN- ZUBEREITUNG

In dem folgenden Kapitel stellen wir Ihnen unser Produktportfolio für den Bereich der Medikamentenzubereitung vor. Neben den Zuspritz- und Entnahmespikes sowie verschiedenen Transfersystemen finden Sie hier auch spezielle Produkte für die Zubereitung onkologischer Therapien.

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

## ENTNAHME- & ZUSPRITZSPIKES

### Mini-Spike®

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter



- Mini-Spike®
  - Mit integriertem, bakteriendichtem 0,45 µm Belüftungsfilter
  - Mit grünem Schnappdeckel, der den Luer-Lock-Anschluss schützt
- Mini-Spike® V
  - Das integrierte Ventil ermöglicht Entnahme über Kopf und vermeidet Leckagen
- Mini-Spike® mit Mikrospritze
  - Kostensparende Restentleerung kleiner Arzneimittelbehältnisse durch Mikrospritze

#### Praxisbedarf

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Standardspitze	50 Stück	4550242	07423488
V (mit Ventil)	50 Stück	4550560	02245266
Mikrospritze	50 Stück	4550510	02157964

### Mini-Spike® Filter

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter



- Mini-Spike® Filter
  - Mit integriertem, bakteriendichtem 0,45 µm Belüftungsfilter
  - Mit integriertem 5 µm Partikelfilter, der Partikel > 5 µm zurückhält
  - Mit blauem Schnappdeckel, der den Luer-Lock-Anschluss schützt
- Mini-Spike® Filter V
  - Das integrierte Ventil ermöglicht Entnahme über Kopf und vermeidet Leckagen
- Mini-Spike® Filter mit Mikrospritze
  - Kostensparende Restentleerung kleiner Arzneimittelbehältnisse durch Mikrospritze

#### Praxisbedarf

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Standardspitze	50 Stück	4550234	07423465
V (mit Ventil)	50 Stück	4550579	02245272
Mikrospritze	50 Stück	4550528	02158001

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

## ENTNAHME- & ZUSPRITZSPIKES



### Mini-Spike® Chemo

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter

- Mini-Spike® Chemo
  - Mit integriertem 0,2 µm Belüftungsfilter zum Schutz vor Aerosolen
  - Mit integriertem 5 µm Partikelfilter, der Partikel > 5 µm zurückhält
  - Mit rotem Schnappdeckel, der den Luer-Lock-Anschluss schützt
- Mini-Spike® Chemo V
  - Das integrierte Ventil ermöglicht Entnahme über Kopf und vermeidet Leckagen
- Mini-Spike® Chemo mit Mikrospritze
  - Kostensparende Restentleerung kleiner Arzneimittelbehältnisse durch Mikrospritze
  - Enthält keinen Partikelfilter
- Weitestgehender Schutz vor toxischen Aerosolen bei der Zubereitung von Zytostatikallösungen, reduziertes Kontaminationsrisiko

#### Praxisbedarf

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Standardspitze	50 Stück	4550234	07423465
V (mit Ventil)	50 Stück	4550579	02245272
Mikrospritze	50 Stück	4550528	02158001



### Mini-Spike® 2

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter mit integriertem Safeflow-Ventil

- Mit integriertem, bakteriedichtem 0,45 µm Belüftungsfilter mit integriertem, nadelfreiem Ventil Safeflow
- Einfache Desinfektion des freiliegenden Ventils
- Öffnung des Ventils bei Konnektion einer Luer-Lock oder Luer-Steck-Spritze und automatisches Verschließen bei Dekonnektion der verwendeten Spritze
- Tropfenfreie Entnahme über Kopf durch integriertes Ventil
- Vermeidung von Leckagen

#### Praxisbedarf

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Mini-Spike® 2	50 Stück	4550590	07094263



### Mini-Spike® 2 Filter

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter mit integriertem Safeflow-Ventil

- Mit integriertem, bakteriedichtem 0,45 µm BelüftungsfILTER
- Mit integriertem 5 µm Partikelfilter, der Partikel > 5 µm zurückhält
- Mit integriertem, nadelfreiem Ventil Safeflow
- Einfache Desinfektion des freiliegenden Ventils
- Öffnung des Ventils bei Konnektion einer Luer-Lock oder Luer-Steck-Spritze und automatisches Verschließen bei Dekonnektion der verwendeten Spritze
- Tropfenfreie Entnahme über Kopf durch integriertes Ventil
- Vermeidung von Leckagen

#### Praxisbedarf

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Mini-Spike® 2 Filter	50 Stück	4550591	07094286



### Mini-Spike® 2 Chemo

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter mit integriertem Safeflow-Ventil

- Mit integriertem 0,2 µm BelüftungsfILTER zum Schutz vor Aerosolen
- Mit integriertem 5 µm Partikelfilter, der Partikel > 5 µm zurückhält
- Mit integriertem, nadelfreiem Ventil Safeflow
- Einfache Desinfektion des freiliegenden Ventils
- Öffnung des Ventils bei Konnektion einer Luer-Lock oder Luer-Steck-Spritze und automatisches Verschließen bei Dekonnektion der verwendeten Spritze
- Tropfenfreie Entnahme über Kopf durch integriertes Ventil
- Vermeidung von Leckagen
- Weitestgehender Schutz vor toxischen Aerosolen bei der Zubereitung von Zytostatikallösungen, reduziertes Kontaminationsrisiko

#### Praxisbedarf

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Mini-Spike® 2 Chemo	50 Stück	4550592	07094292

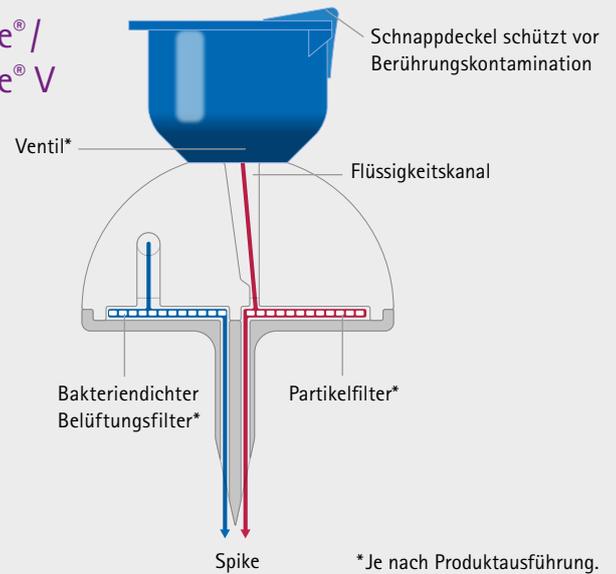
# Mini-Spike® / Mini-Spike® 2

## Ein Spike für alle Fälle

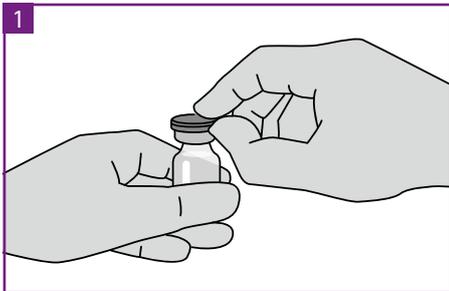
### Anwendungsvorteile Mini-Spike® und Mini-Spike® 2

- Zusätzlicher Kontaminationsschutz
- Kein manueller Druckausgleich
- Luftblasenfreies Aufziehen
- Aufziehen in rascher Folge
- Einfaches Dosieren
- Luer-Steck oder Luer-Lock Spritzen

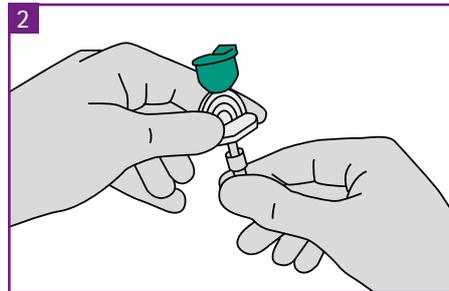
### Mini-Spike® / Mini-Spike® V



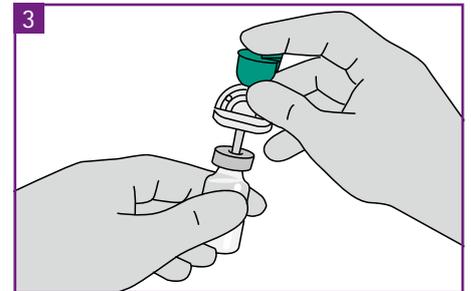
### Praxistipp Mini-Spike®



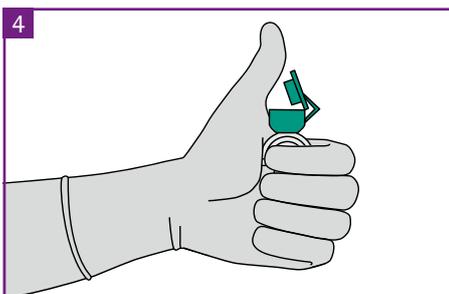
1 Schutzkappe vom Vial entfernen, Stopfen desinifizieren.



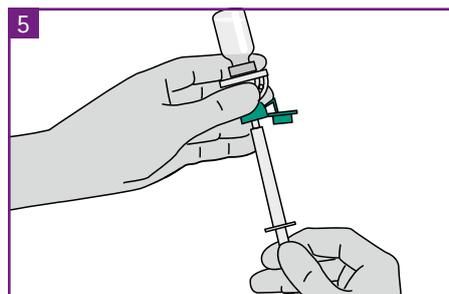
2 Spike entnehmen und Schutzkappe des Dorns entfernen. Dorn dabei nicht berühren.



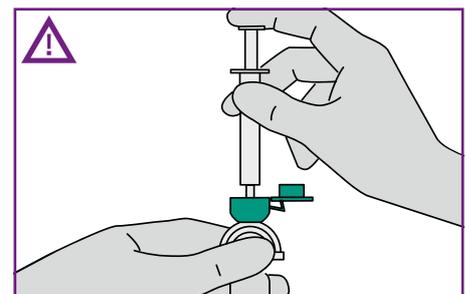
3 Spike in den desinifizierten Stopfen des Vials einstecken.



4 Schnappverschluss öffnen.

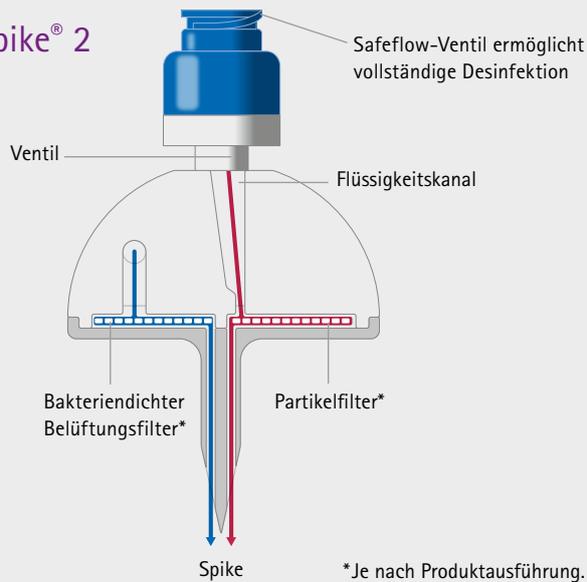


5 Spritze konnektieren und gewünschtes Volumen über Kopf zügig aufziehen.

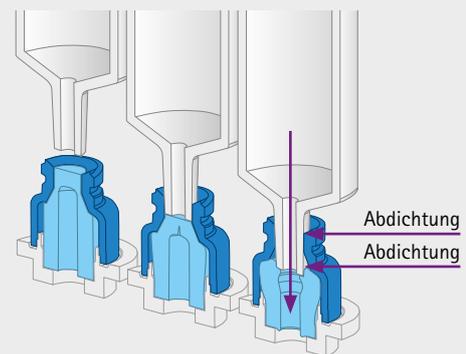


6 Nach dem Abstellen des Vials Spritze dekonnektieren.

## Mini-Spike® 2

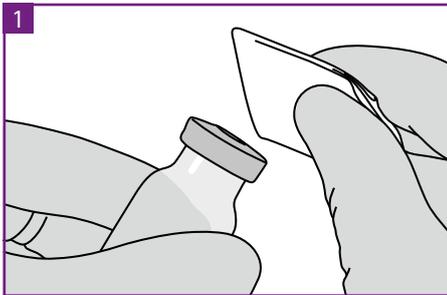


## Safeflow-Ventil

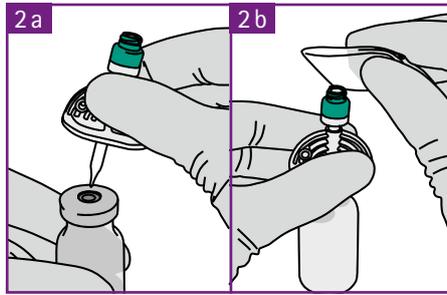


Das freiliegende Safeflow-Ventil ermöglicht die einfache Desinfektion desselben. Das nadelfreie Ventil öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich automatisch bei Dekonnektion. Eine Flüssigkeitsentnahme über Kopf ist somit auch hier problemlos möglich.

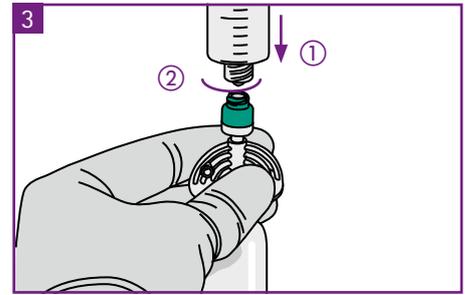
## Praxistipp Mini-Spike® 2



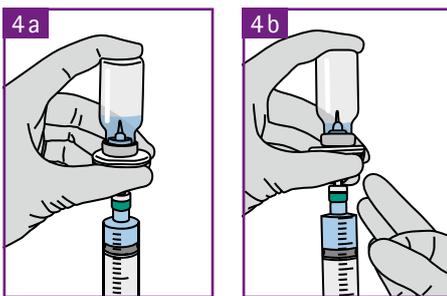
1 Schutzkappe vom Vial entfernen, Stopfen desinfizieren.



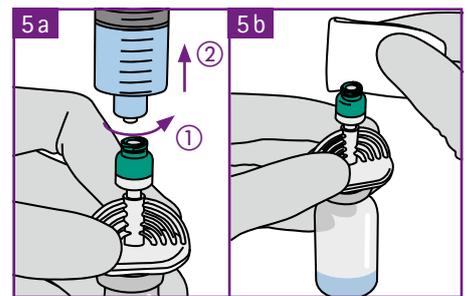
- 2 a) Entfernen Sie die Schutzkappe vom Dorn und stechen Sie den Spike in das Vial ein, indem Sie die Griffplatte des Mini-Spike® 2 festhalten. Berühren Sie dabei nicht den weiblichen Luer-Lock-Ansatz am Safeflow-Ventil.  
b) Desinfizieren Sie den weiblichen Luer-Lock-Ansatz mit einem getränkten Desinfektionstüchlein oder der Desinfektionskappe SwabCap.



3 Konnectieren Sie die Spritze an den weiblichen Luer-Lock-Ansatz in das stehende Vial.



- 4 a) Drehen Sie das Vial über Kopf und entnehmen Sie die Lösung.  
b) Um die Luft aus der Spritze zu entfernen, ziehen Sie die Hälfte des gewünschten Gesamtvolumens auf und schnippen Sie gegen die gefüllte Spritze. Drücken Sie den Kolben der Spritze, um die Luft aus der Spritze zu entfernen und ziehen Sie dann das gewünschte Gesamtvolumen auf.



- 5 a) Dekonnektieren Sie die Spritze vom weiblichen Luer-Lock-Ansatz vom stehenden Vial.  
b) Desinfizieren Sie den weiblichen Luer-Lock-Ansatz mit einem getränkten Desinfektionstüchlein oder der Desinfektionskappe SwabCap.

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG TRANSFERSETS & ZUBEHÖR



## Cyto-Set® Mix

Nadelfreie PVC-/DEHP-freie Sekundärleitung für die Zubereitung von Zytostatika

- Griffplatte mit Zuspritzventil aus rissbeständigem Material
- Rotierender Luer-Lock-Anschluss für sichereres und komfortables Verbinden ohne Verdrehen der Leitung; ein hörbarer Klick signalisiert die erstmalige Konnektion des Cyto-Set® Mix am Ventil der Applikationsleitung
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies Entlüften der Leitung
- Wahlweise mit Spike oder Luer-Lock Konnektor
- Bei Bedarf auch mit integriertem Sterifix® 0,2 µm Filter
- Lichtschutzvariante UV-Protect in orange-transparent

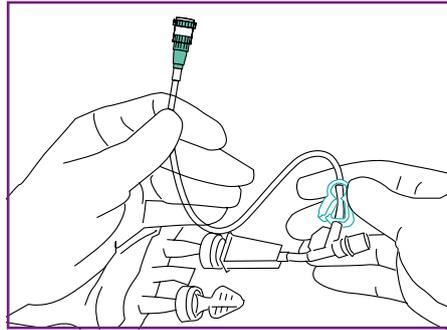
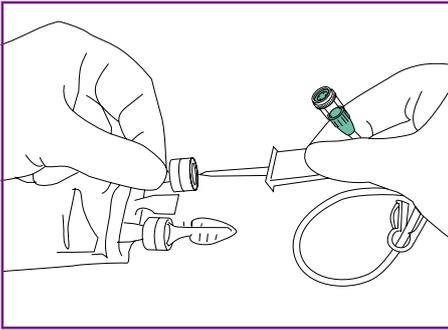
**Der Einsatz der Produkte ist über die Abrechnungsvorgaben der Hilfstaxe (Zubereitungspauschale) finanziert.**

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Cyto-Set® Mix, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	A2900N	10759358
Cyto-Set® Mix, 1 nadelfreies Ventil und 0,2 µm Filter (m. belüftetem Behälterspike)	20 Stück	A2903N	10759393
ProSet Cyto-Set® Mix, 1 nadelfreies Ventil und 0,2 µm Filter (o. belüfteten Behälterspike)	50 Stück	4188926	10796520
ProSet Cyto-Set® Mix, 1 nadelfreies Ventil und Luer-Lock-Anschluss	20 Stück	4182697	11349993
Cyto-Set® Mix UV-protect, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	A2906N	10759364
ProSet Cyto-Set® Mix, Luer Lock, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	4182700	12731163
ProSet Cyto-Set® Mix, Luer Lock, 0,2 µm- Filter, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	4182701	12731186
ProSet Cyto-Set® Mix, Luer Lock, UV-protect, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	4182702	12731192

# Cyto-Set®

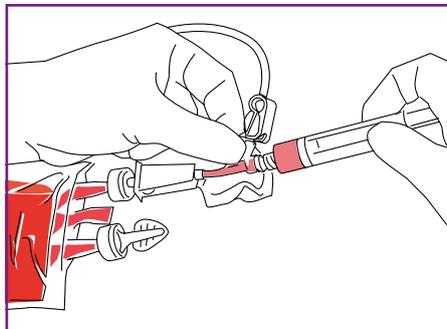
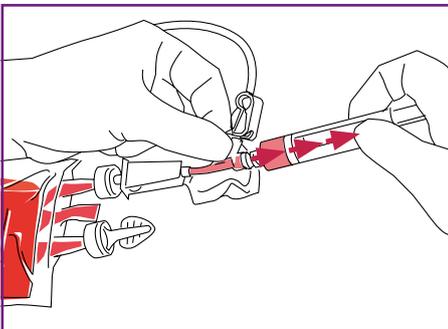
Das geschlossene System für mehr Sicherheit in jedem Prozessschritt der Zubereitung

## ANSTECHEN UND ENTLÜFTEN



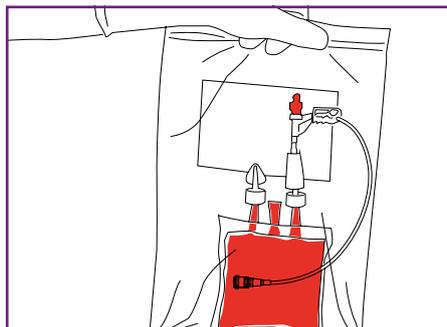
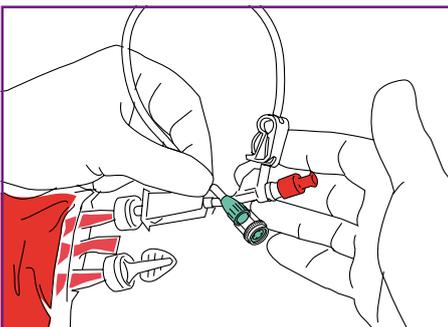
1. Entfernen Sie die Schutzkappe des Einstechdorns.
2. Stechen Sie den Einstechdorn in den Zubereitungsport des Behälters und entlüften Sie die Leitung. Die PrimeStop-Kappe am Ende der Leitung verhindert den Austritt von Flüssigkeit.
3. Schieben Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix nahe dem Zuspritzventil und schließen Sie diese.

## BEFÜLLEN DES BEHÄLTERS MIT ZYTOSTATIKUM



1. Entfernen Sie die grüne Kappe des Zuspritzventils.
2. Konnektieren Sie die gefüllte Spritze mit einer Drehung am Zuspritzventil. Dieses öffnet automatisch.
3. Spritzen Sie das Medikament in den Behälter.
4. Vermischen Sie das Zytostatikum durch mehrmaliges Aufziehen der Spritze, um eine optimale Mischung mit der Trägerlösung zu erhalten.
5. Entfernen Sie die Spritze vom Zuspritzventil, dieses schließt automatisch.

## VORBEREITUNG ZUM TRANSPORT



- TIPP:**  
 Markieren Sie das Zuspritzventil mit einem roten Combi-Stopper. Dies signalisiert, dass das Zytostatikum bereits eingespritzt wurde.  
 Der Behälter ist nun fertig zum Transport.

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

## TRANSFERSETS & ZUBEHÖR



### FDC 1000 (Fluid Dispensing Connector)

Spritzenverbinder für das Überleiten von Flüssigkeiten

- Zur sicheren Verbindung zweier Spritzen
- Große Griffplatte sorgt für Kontaminationsschutz
- Luer-Lock-Ansätze, auch zur Verwendung mit Luer-Spritzen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
FDC 1000	100 Stück	415080	05450245



### Transofix®

Transferspike für sterile Flüssigkeiten

- Verwendbar zum Auflösen von Lyophilisaten, Mischen von Lösungen und Arzneimitteln, Aufschwemmen von Ery-Konzentrat
- Zwei schlanke, leicht silikonisierte Einstechdorne mit abgerundetem Schliff, um Abscherungen von Gummi-Partikeln zu vermeiden
- Komfortable Griffplatte
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Transofix® Transferset	50 Stück	4090500	03033218



### Ecoflac® Mix

Transferkappe zur Überleitung von Flüssigkeiten zwischen Ecoflac® plus und Injektionsfläschchen

- Ecoflac® Mix bietet eine stabile Verbindung zwischen beiden Behältern
- Komfortable, sichere und zeitsparende Handhabung ermöglicht aseptisches Arbeiten
- Die Dorne der Transferkappe liegen geschützt innerhalb der Kappe
- Auch zum Lösen von Lyophilisaten geeignet
- Dorne aus Kunststoff

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Ecoflac® Mix	50 Stück	16401	03835975



### Ecoflac® Connect

Transferkappe zur Arzneimittelzubereitung mit Ecoflac® Plus und Glasflaschen

- Sorgt für eine stabile Verbindung zwischen den Behältern Ecoflac® Plus und Glasflaschen mit einem Durchmesser von 20 mm
- Schützt als nadel freies, geschlossenes System Patient und Personal
- Durch den Verbleib des Glasbehälters am Transfersystem werden Medikationsfehler reduziert
- Einfache Handhabung sowie das ergonomische Design sorgen für Zeitersparnis und ermöglichen aseptisches Arbeiten
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Ecoflac® Connect	25 Stück	4090550	05143276

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG TRANSFERSETS & ZUBEHÖR



## Ecopin

Originalitätsverschluss für Ecoflac® plus

- Einzeln steril verpackt
- Latex-frei, PVC-frei, DEHP-frei
- Im Spenderkarton zu 100 Stück

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Ecopin	100 Stück	4125002	03835981



## Sterican® Mix/Sol-M®

Halbstumpfe Kanülen für die Arzneimittelzubereitung

- Zum Aufziehen von Lösungen aus Glasampullen mit Durchstechstopfen
- 40°-Schliff zur Verringerung von Ausstanzungen
- Sol-M®: mit integriertem 5 µm-Filter
- Dünnwandkanüle für zügiges Aufziehen
- Aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Farbliche Kennzeichnung der halbstumpfen Kanülen durch rote Einfärbung der Schutzkappe
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
18G x 1 1/2"	1,2 x 40 mm	rot	1 Pack	4550400-01	11226486
18G x 1 1/2", mit 5 µm-Filter	1,2 x 38 mm	rot/flieder	1 Pack	110022F	-



## Sterican® Mix stumpf

### Stumpfe Einmalkanüle

- Zum Aufziehen von Lösungen aus Brechampullen aus Glas
- Mit 90°-Schliff (stumpf)
- Aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Luer-Lock-Ansatz aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
■ 27G x 1"	0,40 x 25 mm	1 Pack	9180117	08915992
■ 21G x 7/8"	0,80 x 22 mm	1 Pack	9180109	08915986
■ 18G x 1 1/2"	1,20 x 40 mm	1 Pack	4038088-01	06107638

# ProSet Sammelpackungen von B. Braun

## Arzneimittel komfortabel und effizient zubereiten



### DIESE SITUATION IST IHR ALLTAG?

Eine große Anzahl an Arzneimitteln wird von Ihnen täglich in der Apotheke zubereitet. Das Auspacken der einzeln verpackten Medizinprodukte, die für den Zubereitungsprozess benötigt werden, nimmt viel Zeit in Anspruch. Des Weiteren entsteht eine große Menge an Verpackungsmüll. Es besteht die Gefahr, die Einzelprodukte, die Werkbank sowie das Endprodukt durch Berührung und freigesetzte Partikel der Verpackung zu kontaminieren.

Die Verwendung der Sammelpackungen **verkürzt somit die Zeit**, die Sie als Anwender für das Auspacken der einzelnen Produkte benötigen und **reduziert zugleich den Verpackungsmüll**.

Folglich werden die **Effizienz** und die **Qualität** Ihrer Zubereitung gesteigert und die Therapie wird sicherer – zum Wohle Ihrer Patienten und der Umwelt.

### WIR MÖCHTEN IHNEN IHRE TÄGLICHE ARBEIT ERLEICHTERN!

B. Braun führt eine Vielzahl an Produkten in komfortablen Sammelpackungen im Sortiment. Die als Sammelpackung verfügbaren Produkte sind doppelt verpackt – sie befinden sich in einer inneren Folie, die von einer weiteren Verpackung, bestehend aus einer Papierrückseite und einer Folienvorderseite, umschlossen ist. Dies bietet Ihnen den Vorteil, dass Sie eine Vielzahl eines einzelnen Produktes in nur einem Prozessschritt auspacken können.

Verwenden Sie die Sammelpackungen von B. Braun und

- reduzieren Sie die Partikelbelastung
- vermindern Sie die Kontaminationsgefahr
- verringern Sie den Verpackungsmüll
- sparen Sie Zeit und arbeiten Sie somit effizienter!

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

## SAMMELPACKUNGEN



### ProSet Sammelpackungen Combi-Stopper

Combi-Stopper rot oder blau zu mehreren Stück in einem Beutel

- Die ProSet Combi-Stopper Sammelpackungen von B. Braun enthalten je nach Wahl 10, 25 oder 100 Stück rote bzw. blaue Combi-Stopper in einer Verpackung
- Steril, doppelt verpackt

**Der Einsatz der Produkte ist über die Abrechnungsvorgaben der Hilfstaxe (Zubereitungspauschale) finanziert.**

INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.	PZN
10 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	1000 Stück/Karton	4188178	04834469
10 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	1000 Stück/Karton	4188179	04834475
25 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	2500 Stück/Karton	4188185	11869793
25 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	2500 Stück/Karton	4188186	12372037
100 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	5000 Stück/Karton	4182545	04835150
100 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	5000 Stück/Karton	4182553	04835167

### ProSet Sammelpackung Kanülen

Sterican®-Kanülen zu je 25 Stück in einem Beutel

- Diese Sammelpackung ist erhältlich für die Größen
  - 0,9 x 40 mm
  - 1,2 x 40 mm
- Steril, doppelt verpackt

**Der Einsatz der Produkte ist über die Abrechnungsvorgaben der Hilfstaxe (Zubereitungspauschale) finanziert.**

INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.	PZN
25 x Sterican®-Kanülen 0,9 x 40 mm	Doppelt verpackt	2500 Stück/Karton	4188190	11110795
25 x Sterican®-Kanülen 1,2 x 40 mm	Doppelt verpackt	2500 Stück/Karton	4188180	04834400

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

## SAMMELPACKUNGEN



### ProSet Sammelpackungen Spritzen

Luer-Steck oder Luer-Lock-Spritzen zu mehreren Stück in einem Beutel

- Die ProSet Spritzen Sammelpackungen von B. Braun enthalten je nach Wahl zwischen 5 und 25 einzelne Stück eines Produktes in einer Verpackung
- Diese Sammelpackung ist erhältlich als:
  - Injekt® Luer-Steck 1 ml oder Omnifix® Luer-Steck 1 ml
  - Injekt® Luer-Steck 2 ml oder 10 ml oder Injekt® Luer-Lock 5 ml, 10 ml oder 20 ml
  - Omnifix® Luer-Lock 3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml sowie 30 ml
  - Perfusor®-Spritzen Luer-Lock 50 ml
- Steril, doppelt verpackt

**Der Einsatz der Produkte ist über die Abrechnungsvorgaben der Hilfstaxe (Zubereitungspauschale) finanziert.**

INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.	PZN
20 x Injekt®-Spritzen 1 ml Feindosierung LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187573	11125503
10 x Injekt®-Spritzen 2 ml LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187230	11869830
10 x Injekt®-Spritzen 10 ml LS	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187250	11869853
20 x Injekt®-Spritzen 5 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187594	12536349
25 x Injekt®-Spritzen 10 ml LL	Doppelt verpackt	625 Stück/Karton	4187595	11653751
20 x Injekt®-Spritzen 20 ml LL	Doppelt verpackt	300 Stück/Karton	4187596	11653739
20 x Omnifix®-Spritzen 1 ml Feindosierung LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187906	11110766
5 x Omnifix®-Spritzen 3 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187900	04835836
25 x Omnifix®-Spritzen 3 ml LL	Doppelt verpackt	625 Stück/Karton	4185241	11110720
5 x Omnifix®-Spritzen 5 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187901	04835500
5 x Omnifix®-Spritzen 10 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187902	04835345
25 x Omnifix®-Spritzen 10 ml LL	Doppelt verpackt	625 Stück/Karton	4890957	04835865
5 x Omnifix®-Spritzen 20 ml LL	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187904	04835339
10 x Omnifix® 30 ml LL	Doppelt verpackt	150 Stück/Karton	4187907	11110772
10 x Perfusor®-Spritzen 50 ml LL	Doppelt verpackt	100 Stück/Karton	4187903	04834423

### ProSet Sammelpackung Spritzen mit Combi-Stopper

Perfusor®- oder Injekt®-Spritzen verschiedener Größen mit Combi-Stopper verschiedener Farben zu mehreren Stück in einem Beutel

- Die ProSet Perfusor®- bzw. Injekt®-Spritzen mit Combi-Stopper Sammelpackungen enthalten jeweils die gleiche Anzahl Spritzen und Verschlussstopfen in einer Verpackung
- Steril, doppelt verpackt

**Der Einsatz der Produkte ist über die Abrechnungsvorgaben der Hilfstaxe (Zubereitungspauschale) finanziert.**

INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.	PZN
20 x Injekt®-Spritzen 2 ml-LL, 20 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	1000 Stück/Karton	4183207	04835871
20 x Injekt®-Spritze 5 ml LL, 20 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	800 Stück/Karton	4187571	04835894
40 x Injekt®-Spritze 10 ml LS, 40 x Combi-Stopper weiss	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187210	04835931
20 x Injekt®-Spritzen 5 ml LL, 20 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	800 Stück/Karton	4187572	04835888
10 x Perfusor®-Spritzen 50 ml LL, 10 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	100 Stück/Karton	4088786	04834446

# SICHERE MEDIKAMENTENZUBEREITUNG

## SAMMELPACKUNGEN

### ProSet Sammelpackung Mini-Spike®

Die ProSet Mini-Spike® Sammelpackungen enthalten jeweils 5 Mini-Spike® der gewählten Baureihe in einer Verpackung



- Die Sammelpackungen sind erhältlich für:
  - Mini-Spike® in grün (Belüftungsfilter 0,45 µm) oder blau (Belüftungsfilter 0,45 µm und Partikelfilter 5 µm)
  - Mini-Spike® V in grün mit integriertem Ventil im Flüssigkeitskanal (Belüftungsfilter 0,45 µm)
  - Mini-Spike® Chemo (Belüftungsfilter 0,2 µm und Partikelfilter 5 µm)
  - Mini-Spike® V Chemo mit integriertem Ventil im Flüssigkeitskanal (Belüftungsfilter 0,2 µm und Partikelfilter 5 µm)
  - Mini-Spike® 2 Chemo mit integriertem nadel freiem Ventil (Belüftungsfilter 0,2 µm und Partikelfilter 5 µm)
- Steril, doppelt verpackt

INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.	PZN
5 x Mini-Spike® (grün)	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187829	04834392
5 x Mini-Spike® V (grün)	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187855	11653768
5 x Mini-Spike® (blau)	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187827	11110803
5 x Mini-Spike® Chemo (rot)	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187850	11110832
5 x Mini-Spike® Chemo V (rot)	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187828	04834386
5 x Mini-Spike® 2 Chemo (rot)	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187851	11110826



### ProSet Sammelpackung Cyto-Set® Mix

Cyto-Set® Mix oder Cyto-Set® Mix mit 0,2 µm Filter zu mehreren Stück in einem Beutel

- Nadelfreie PVC-/DEHP-freie Sekundärleitung für die Zubereitung von Zytostatika
- Griffplatte mit Zuspritzventil aus rissbeständigem Material
- Rotierender Luer-Lock-Anschluss für sicheres und komfortables Verbinden ohne Verdrehen der Leitung; ein hörbarer Klick signalisiert die erstmalige Konnektion des Cyto-Set® Mix am Ventil der Applikationsleitung
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies Entlüften der Leitung
- Steril, doppelt verpackt
- Bei Bedarf auch mit integriertem Sterifix® 0,2 µm Filter

**Der Einsatz der Produkte ist über die Abrechnungsvorgaben der Hilfstaxe (Zubereitungspauschale) finanziert.**

INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.	PZN
10 x Cyto-Set® Mix	Doppelt verpackt	100 Stück/Karton	4182726	10796514
5 x Cyto-Set Mix mit 0,2 µm Filter	Doppelt verpackt	50 Stück/Karton	4182727	12543349



## INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

Auf den nachstehenden Seiten finden Sie unser Produktsortiment an Infusionsgeräten für Standardtherapien als Druck- oder Schwerkraftinfusion sowie Produkte für besondere Anwendungen wie z. B. die totale Intravenöse Anästhesie und die Applikation von Zytostatikallösungen. Vervollständigt wird dieses Kapitel durch das Portfolio unserer Transfusionsgeräte.

# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## INFUSIONSBESTECKE



### Intrafix® SafeSet

Spezielle Infusionsgeräte mit Belüftung für Druck- und Schwerkraftinfusionen

- Schutz vor Luftinfusionen (AirStop) und automatische Entlüftung der Leitung ohne Flüssigkeitsverlust (PrimeStop)
- AirStop: Die einzigartige Filtermembran wirkt wie eine Barriere; der Eintritt von Luft in die Verbindungsleitung wird verhindert
- PrimeStop: Die Schutzkappe mit integrierter, flüssigkeitsabweisender Membran verhindert das Austreten von Infusionslösungen
- Scharfer Einstechdorn für leichtes Einstechen auch in hängende Behälter
- Bakteriendichte Belüftung mit Verschlussklappe
- Handliches Tropfkammerdesign mit hochtransparentem Schauglas und flexibler Pumpkammer zum leichten und schnellen Einstellen des Flüssigkeitsspiegels
- 15 µm-Filter in der Tropfkammer zum Schutz vor groben Partikeln
- Druckbeständigkeit bis 2 bar und geeignet für die Verwendung mit Infusionspumpen, die für einen 3 x 4,1 mm Schlauch ausgelegt sind
- Luer-Lock-Ansatz
- Latex- und DEHP-frei, Neutrapur: PVC-frei

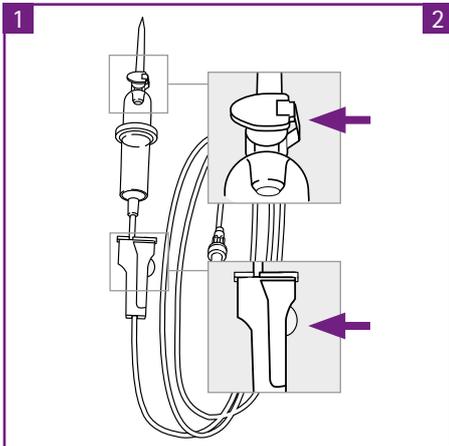
**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

TYP/SCHLAUHLÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard, 180 cm	03.99.08.0021	100 Stück	4063000	01900697
B. C.V., 180 cm, mit Rückschlagventil	03.99.08.0019	100 Stück	4063001	03688853
N. T. P., 180 cm Neutrapur*	03.99.08.0020	100 Stück	4063002	03688913
Standard, 230 cm	03.99.08.2068	100 Stück	4063003	05548932
Y-N. F., 210 cm, mit nadelfreiem Y-Zuspritzventil Safeflow	03.99.08.0080	100 Stück	4063004	05143477
3-W. S. C., 200 + 20 cm, mit Dreiwegehahn Discofix® C	-	100 Stück	4063006	06934821
3-W. S. C., B. C. V., 180 + 15 cm, mit Dreiwegehahn Discofix® C und Rückschlagventil	-	100 Stück	4188136	09694174
UV-protect, orange-transparent, 180 cm, PVC-frei*	03.99.08.0094	100 Stück	4063131	10788957

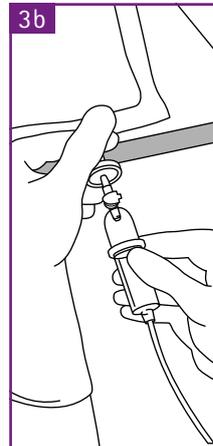
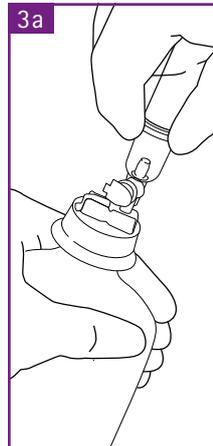
\* Verwendung nicht mit Druckinfusionsapparaten, nur mit Druckmanschetten

# Intrafix® Handlungsempfehlung

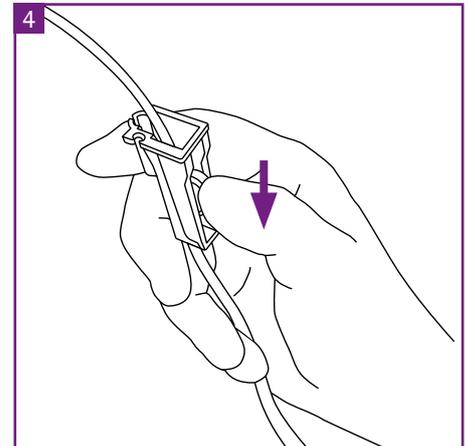
„Best-practice“ - Empfehlung zur Anwendung von Intrafix® Primeline und Intrafix® SafeSet in Verbindung mit halbstarren Behältern / Beuteln.



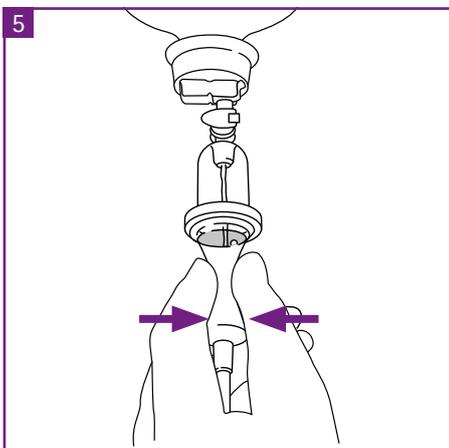
1 Packen Sie das Infusionsbesteck aus und prüfen Sie, ob die grüne **Belüftungs-klappe geschlossen** und die **Rollklemme geöffnet** ist.



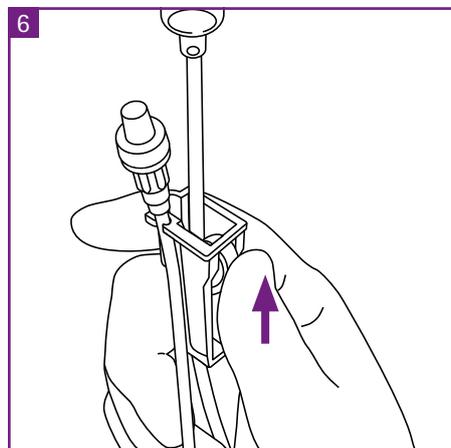
3a Stechen Sie den Dorn des Infusionsbesteckes in den Einstichport des halbstarren Behälters/Beutels ein.



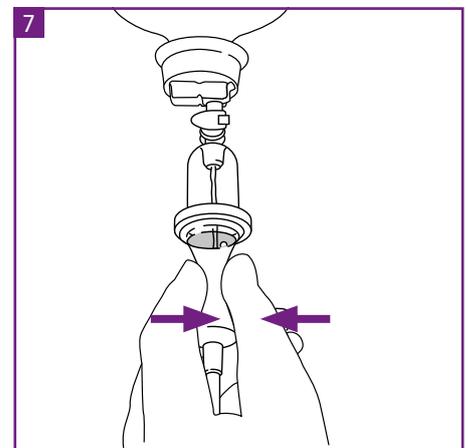
4 Schließen Sie die Rollklemme.



5 Drehen Sie das Infusionssystem um. **Drücken Sie dann die Tropfkammer impulsiv zusammen** und bringen damit das Flüssigkeitsniveau auf Höhe des Rings an der Tropfkammer.



6 Öffnen Sie die Rollklemme.



7 **Drücken Sie die Tropfkammer ein weiteres Mal impulsiv zusammen.**



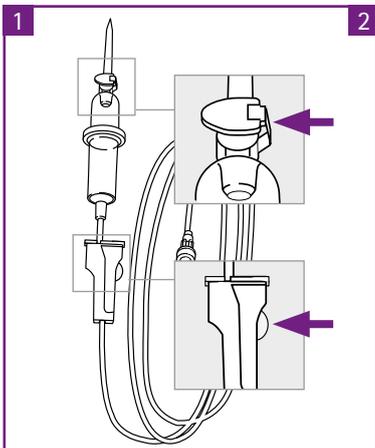
## STARKER LUFTABSCHIEDENDER FILTER

Eine einzigartige Filtermembran im Tropfkammerboden wirkt wie eine Barriere. Sie verhindert auch nach dem Leerlaufen des Behälters durch einen konstanten Flüssigkeitsspiegel das Eindringen von Luft und groben Partikeln.

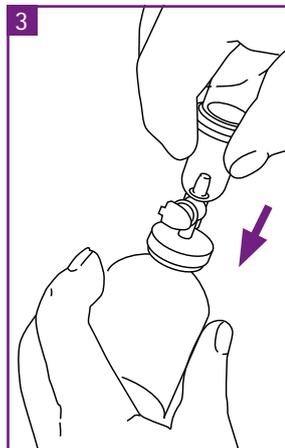


# Intrafix® Handlungsempfehlung

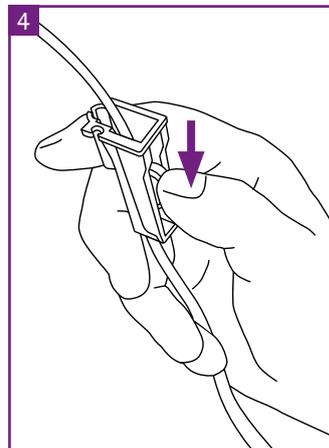
„Best-practice“ – Empfehlung zur Anwendung von Intrafix® Primeline und Intrafix® SafeSet in Verbindung mit Glasbehältnissen.



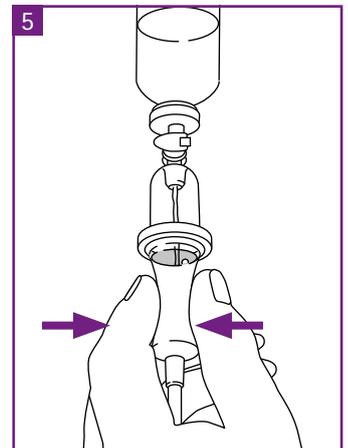
Besteck aus der Verpackung nehmen und überprüfen, dass die grüne **Belüftungsklappe geschlossen** und die **Rollenklemme offen** ist.



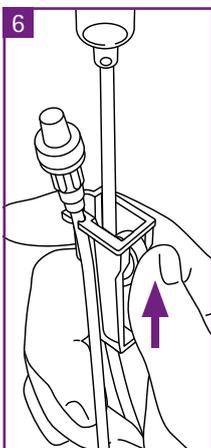
Einstecken in die Infusionsflasche.



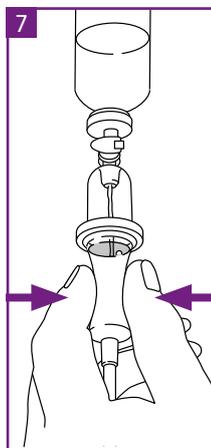
Rollenklemme schließen.



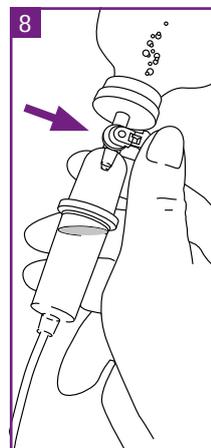
System umdrehen und durch Pumpen des Tropfkammerunterteils den **Flüssigkeitsspiegel bis zum Ring** einstellen.



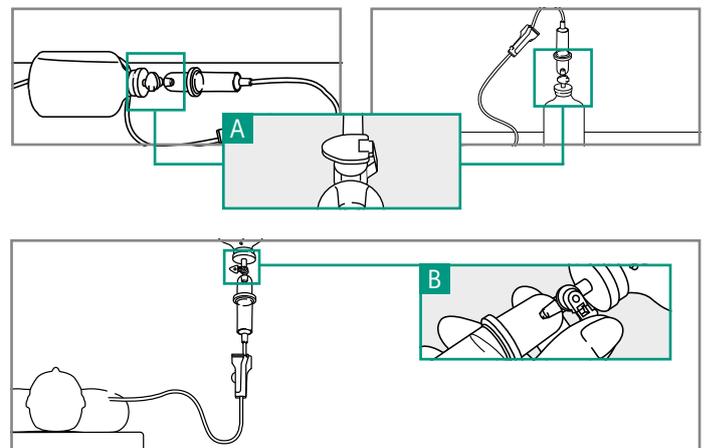
Rollenklemme öffnen.



Einmal nachpumpen.



**Jetzt erst:** Grüne Belüftungsklappe öffnen (Luftblasen steigen in die Flasche).



**WICHTIG!** **A** Wenn das vorbereitete Besteck waagrecht z. B. auf einem Tablett abgelegt bzw. das Infusionsbehältnis zusammen mit dem eingesteckenen Infusionsbesteck kopfüber auf den Tisch gestellt werden soll, unbedingt zuvor die grüne Belüftungsklappe wieder schließen.  
**B** Erst wieder öffnen, wenn die Infusion läuft.

## PRIMESTOP-SCHUTZKAPPE

Ermöglicht das automatische Befüllen der Leitung und spart bei gleichzeitiger Vorbereitung mehrerer Infusionen wertvolle Arbeitszeit. Durch die PrimeStop-Membran ist Intrafix® SafeSet bis zur Konnektion an den Venenzugang ein geschlossenes System.

## IHR NUTZEN

- Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung und Reduzierung der Infektionsgefahr\*
- Zeit- und Kostenersparnis durch problemloses Umstecken bei kompatiblen Lösungen
- Spürbare Erleichterung des Arbeitsablaufs durch Vermeidung von Lösungsverlust beim Entlüften

\* Bitte allgemeine Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bei Massenfertigungsprodukten können Funktionsabweichungen gemäß derzeitigem Stand der Technik nicht vollständig ausgeschlossen werden.





## Intrafix® Primeline

### Standard-Infusionsgeräte für Druck- und Schwerkraftinfusionen

- Scharfer Einstechdorn für leichtes Einstechen auch in hängende Behälter
- Bakteriendichte Belüftung mit Verschlussklappe
- Handliches Tropfkammerdesign mit hochtransparentem Schauglas und flexibler Pumpkammer zum leichten und schnellen Einstellen des Flüssigkeitsspiegels
- 15 µm-Filter in der Tropfkammer zum Schutz vor groben Partikeln
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Geeignet für die Verwendung mit Infusionspumpen, die für einen 3 x 4,1 mm Schlauch ausgelegt sind
- Luer-Lock-Ansatz
- Latex- und DEHP-frei, Neutrapur: PVC-frei

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

TYP/SCHLAUHLÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard, 180 cm	03.99.08.2065	100 Stück	4062981L	00426779
Standard, 230 cm	–	100 Stück	4060407	02559898
B. C. V., 180 cm, mit Rückschlagventil	03.99.08.2066	100 Stück	4063287	00412895
N. T. P., 180 cm, Neutrapur*	03.99.08.0076	100 Stück	4062191	00183182
Y-N. F., 180 cm, mit nadelfreiem Y-Zuspritzventil Safeflow	03.99.08.2067	100 Stück	4062158	05143483
I. S., 180 cm, mit Injektionsventil	03.99.08.0079	100 Stück	4062182	06411193
UV-Protect, 230 cm, für lichtempfindliche Infusionslösungen	03.99.08.0074	100 Stück	4060563	06411170
UV-Protect, orange-transparent, 180 cm, PVC-frei*	03.99.08.0095	100 Stück	0086774R	10788963
3-W. S. C., 180 + 15 cm, mit Dreiwegehahn Discofix®	–	100 Stück	4180119	06107650
PrimeStop, 180 cm, mit endständiger PrimeStop-Schutzkappe	03.99.08.0078	100 Stück	4062982L	04187840
3-W. S. C., B. C. V., 180 + 15 cm, mit Dreiwegehahn Discofix® C und Rückschlagventil	–	100 Stück	4182111	09694180

# Infusionsbestecke

## Praxistipp/Handhabungshinweis



### MANUELLE BELÜFTUNG MIT SCHNAPPVERSCHLUSS

Die Belüftungsklappe ist produktionsseitig geschlossen und ist in den folgenden Anwendungssituationen geschlossen zu halten:

#### ANWENDUNGSSITUATION

Vorbereitung der Infusion:  
Anstechen des Behälters  
in senkrechter Position und  
Entlüftung der Verbindungs-  
leitung

Durchführung der Infusion

Infusionsunterbrechungen:

- Zuspritzen
- Umbetten/Transport des Patienten
- Umstecken des Infusionsgerätes

#### KOLLABIERBARE INFUSIONS- LÖSUNGSBEHÄLTER

Belüftungsklappe bleibt  
geschlossen

Belüftungsklappe bleibt ge-  
schlossen

Belüftungsklappe bleibt ge-  
schlossen bzw. ist unbedingt  
vor der Unterbrechung zu  
schließen, um die Funktion der  
Belüftung zu gewährleisten

#### STARRE INFUSIONSLÖSUNGS- BEHÄLTER UND GLASBEHÄLTER

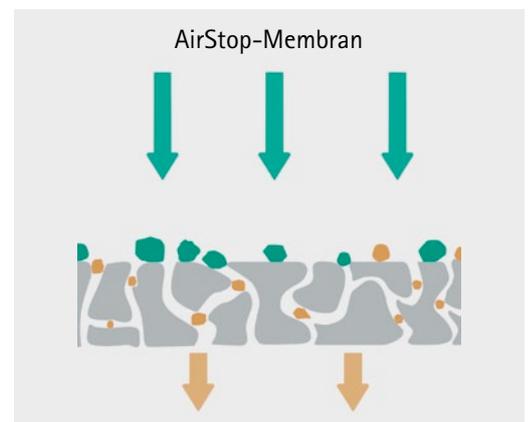
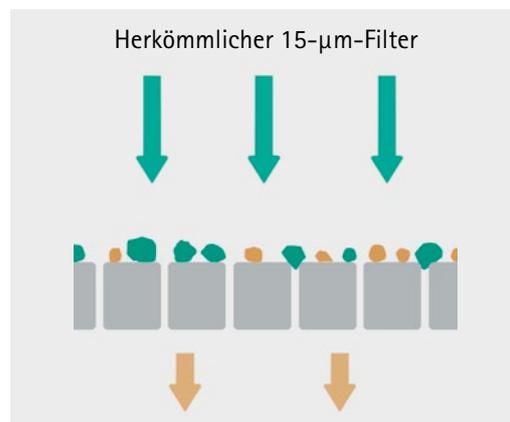
Belüftungsklappe wird erst  
nach dem Einstellen des Flüssig-  
keitsspiegels geöffnet und  
bis zum Anlegen der Infusion  
geschlossen

Belüftungsklappe ist offen

Belüftungsklappe ist unbedingt  
vor der Unterbrechung zu  
schließen, um die Funktion der  
Belüftung zu gewährleisten

### AUFBAU DER UNTERSCHIEDLICHEN FILTERMEMBRANE

Die innovative AirStop-Membran in der Tropfkammer ist anders aufgebaut als die Flüssigkeitsfilter herkömmlicher Infusionsbestecke:



### IHRE VORTEILE

- Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung\* und Reduzierung der Infektionsgefahr
- Zeit- und Kostenersparnis durch problemloses Umstecken bei kompatiblen Lösungen

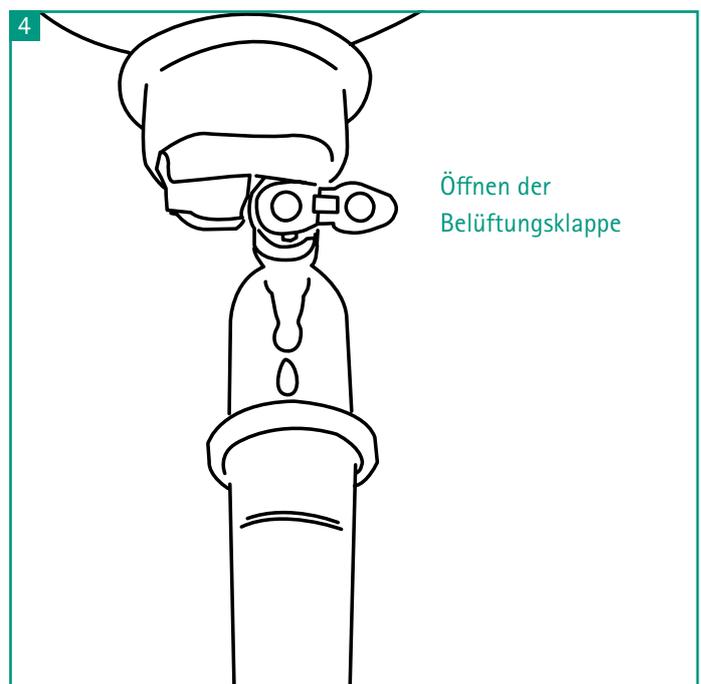
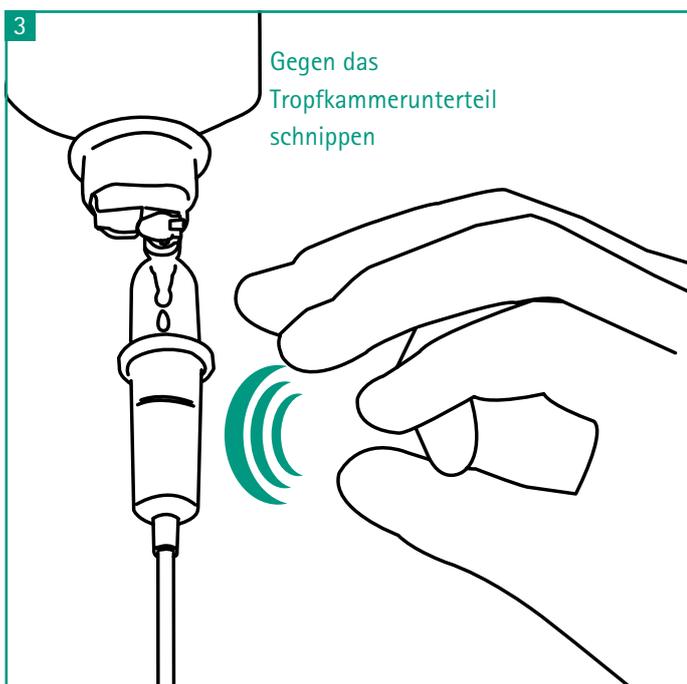
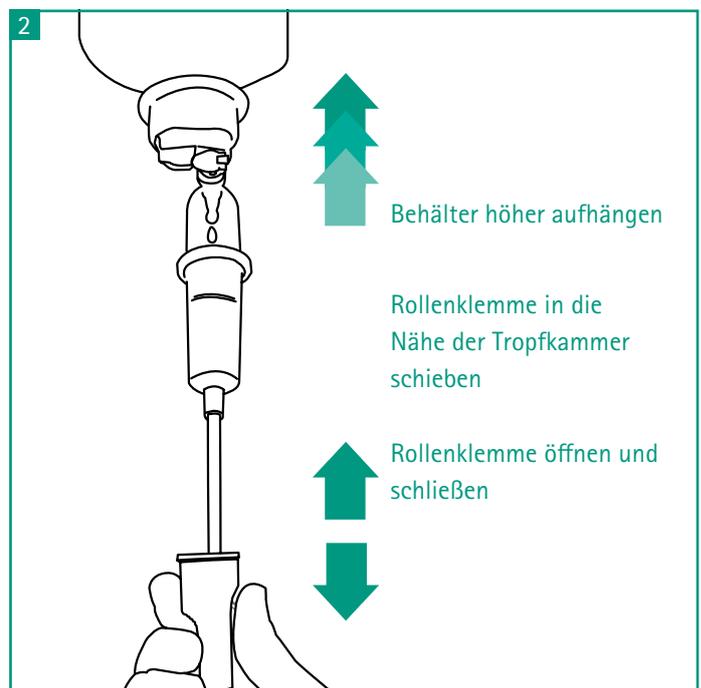
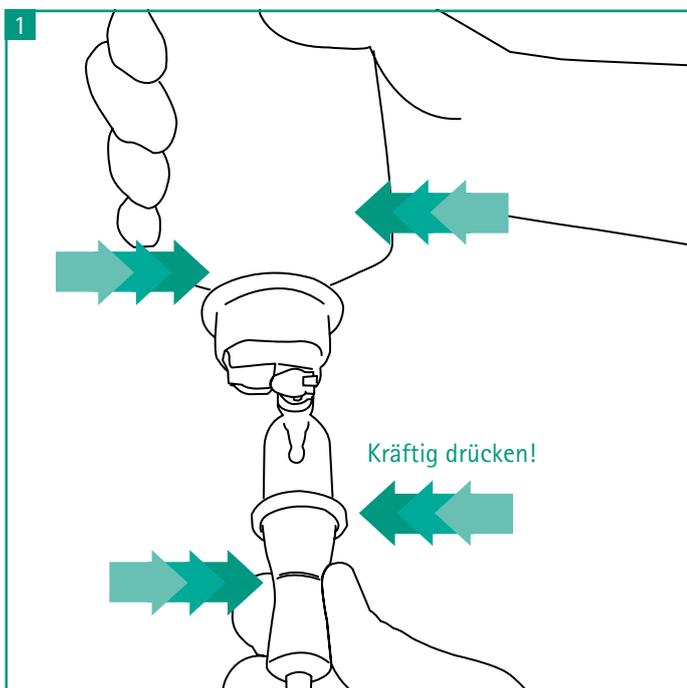
\* Bitte allgemeine Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bei Massenfertigungsprodukten können Funktionsabweichungen gemäßzeitigem Stand der Technik nicht vollständig ausgeschlossen werden.

## WELCHE MÖGLICHKEIT BESTEHT, WENN DIE INFUSION NICHT LÄUFT?

Durch die Konstruktion der Membran wird Luft sicher zurückgehalten und der Spiegel sinkt nicht unter das Niveau des Tropfkammerbodens. Um die Infusionsleitung zu befüllen, kann es notwendig sein, einen der folgenden Hinweise zu beachten:

**WICHTIG:**  
bei allen Manipulationen ist die Belüftungsklappe geschlossen zu halten!

**AUSNAHME:**  
Bild 4, um die Befüllzeit zu verkürzen.



# B. BRAUN INFUSIONSBESTECKE AUF EINEN BLICK

				BASISANFORDERUNG				
PRODUKTE	PRODUKTE	ART.-NR.	PZN	Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung bei vollständiger Entleerung des Behälters	Einfache und sichere Entlüftung ohne Austreten von Flüssigkeit	Problemloses Umstecken in gleiche Lösungen (Mehrfachinfusionen)	Infusionsbesteck für Infusionen mit Druckmanschette (Notfall)	
	<b>Standard, 180 cm</b>	<b>4063000</b>	<b>01900697</b>	●	●	●	1	
	mit Rückschlagventil, 180 cm	4063001	03688853	●	●	●	1	
	PVC-frei (Neutrapur), 180 cm	4063002	03688913	●	●	●	1	
	Standard, 230 cm	4063003	05548932	●	●	●	1	
	mit nadelfreiem Y-Ventil Safeflow, 210 cm	4063004	05143477	●	●	●	1	
	UV-protect, orange-transparent, 180 cm	4063131	10788957	●	●	●	●	
	mit Dreiwegehahn Discofix® C, 220 cm	4063006	06934821	●	●	●	1	
<b>Intrafix® Air P</b>	<b>Standard, 150 cm</b>	<b>4062955</b>	<b>07666297</b>	●	●	2	1	
	<b>Intrafix® Primeline</b>	Standard, 180 cm	4062981L	00426779	●	●	2	1
	Standard, 230 cm	4060407	02559898	●	●	2	1	
	mit Rückschlagventil, 180 cm	4063287	00412895	●	●	2	1	
	mit nadelfreiem Y-Ventil Safeflow, 180 cm	4062158	05143483	●	●	2	1	
	PVC-frei (Neutrapur), 180 cm	4062191	00183182	●	●	2	1	
	UV-protect, schwarz, 230 cm	4060563	06411170	●	●	2	●	
	UV-protect, orange-transparent, mit SpinLock-Konnektor*, 180 cm	0086774R	10788963	●	●	2	●	
	mit Dreiwegehahn Discofix, 195 cm	4180119	06107650	●	●	2	1	
	mit endständiger PrimeStop-Schutzkappe, 180 cm	4062982L	04187840	●	●	2	1	
	mit endständigem SpinLock-Konnektor*, 180 cm	4064007	11535129	●	●	2	1	
Typ: I.S. mit Injektionsventil, nadelbasiert, 180 cm	4062182	06411193	●	●	2	1		



# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## INFUSIONSBESTECKE



### TIVA-Set

Infusionssystem zum gleichzeitigen Zusammenführen von Medikamenten für die totale intravenöse Anästhesie (TIVA)

- Intrafix® Air P / Intrafix® SafeSet
- Rückschlagventil
  - Bietet mehr Sicherheit bei der parallelen Anwendung von Schwerkraft- und Druckinfusionen
  - Verhindert eine retrograde Förderung in die Schwerkraftinfusion und erhält die Druckalarmfunktion der parallel eingesetzten Infusionspumpe
- Discofix® C
  - Arzneimittel-, lipid- und desinfektionsmittelbeständiger Dreiwegehahn
- Perfusor®-Leitungen
  - Minimiertes Totraumvolumen für effizienten Medikamenteneinsatz

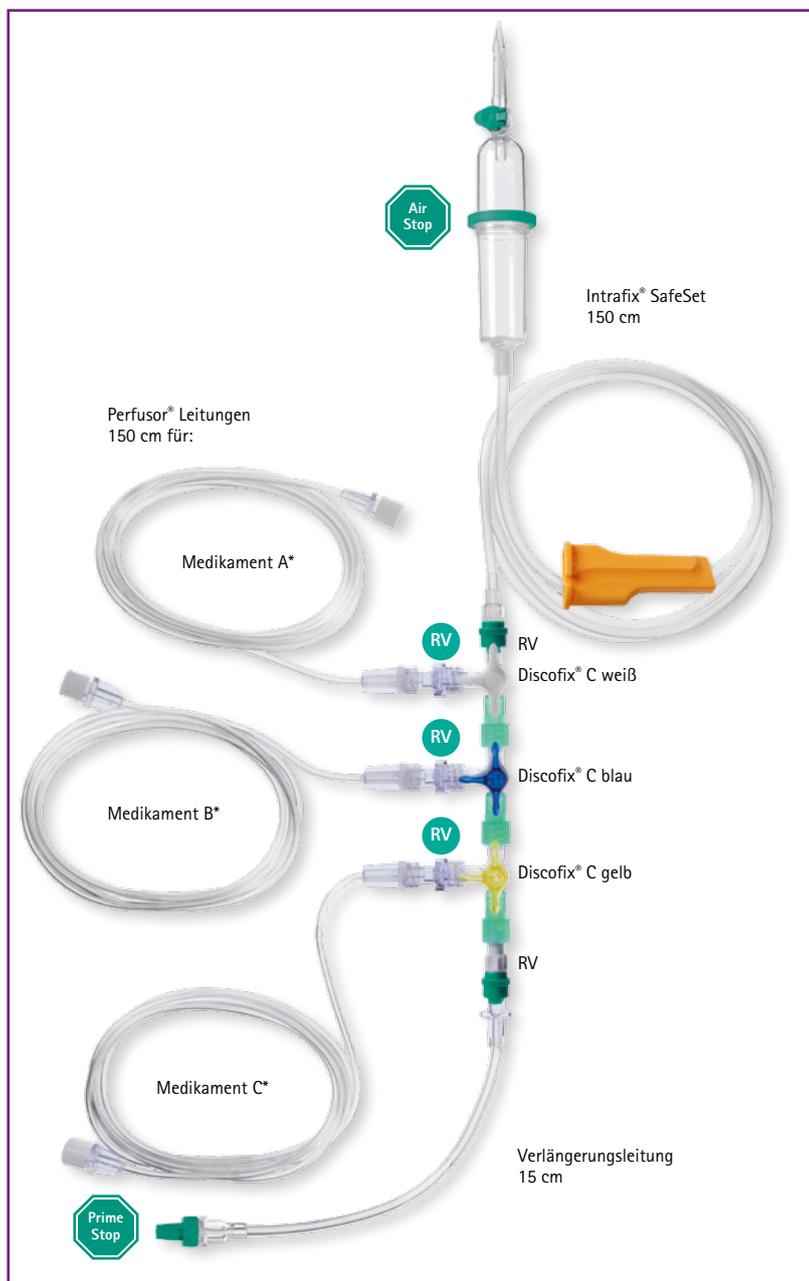
**In den einzelnen KV-Bezirken abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf.**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
TIVA-Set Intrafix® Primeline, 2-fach, mit 2 Anschlussleitungen	10 Stück	4187008	06722711
TIVA-Set Intrafix® Primeline, 3-fach, mit 3 Anschlussleitungen	50 Stück	4187010	06722728
TIVA-Set Intrafix® SafeSet, 2-fach, mit 2 Anschlussleitungen	50 Stück	4187006	11034060
TIVA-Set Intrafix® SafeSet, 3-fach, mit 3 Anschlussleitungen	50 Stück	4187011	11034077

# ProSet

## Optimierte TIVA durch standardisierte ProSet Infusions-Sets



### Intrafix® SafeSet

- Schutz vor dem Eindringen von Luft in die Infusionsleitung und Reduzierung der Infektionsgefahr (Airstop)
- Kein Verlust von Infusionslösungen beim Entlüften des Systems (Primestop)

### Rückschlagventil (RV)

- Bietet mehr Sicherheit bei der parallelen Anwendung von Schwerkraft- und Druckinfusionen
- Verhindert eine retrograde Förderung in die Schwerkraftinfusion und erhält die Druckalarmfunktion der parallel eingesetzten Infusionspumpe

### RV Spezielles Rückschlagventil

- Besonderer Öffnungsdruck verhindert ungewollte Bolusgabe bei Spritzenwechsel

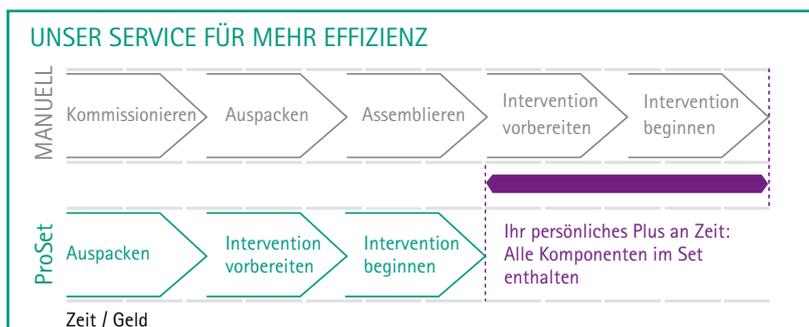
### Discofix® C

- Arzneimittel- und spannungsrissebeständiger Dreiwegehahn

### Perfusor® Leitungen

- Minimiertes Totraumvolumen für effizienten Medikamenteneinsatz

\* Die Kompatibilität der verschiedenen Arzneimittel untereinander und mit der Träger- bzw. Infusionslösung muss gegeben sein. Weitere Informationen finden Sie im aktuellen KiK-Programm und den jeweiligen Fachinformationen.



# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## INFUSIONSBESTECKE



### Exadrop®

Infusionsgerät für die Schwerkraft mit integriertem Tropfenregler

- Regler mit Fein-Graduierung (ml/h)
- **Wichtiger Hinweis:** Die Skalenwerte sind Näherungswerte. Sie beziehen sich auf die Infusion von 0,9% NaCl-Lösung, appliziert mit einer Vasofix® Braunüle der Größe G18 bei einer statischen Höhendifferenz von ca. 76 cm ohne ZVD. Die Skalenwerte müssen deshalb unbedingt durch Überprüfen verifiziert werden. Anderenfalls besteht die Gefahr der Über- oder Underdosierung mit allen daraus folgenden Konsequenzen für den Patienten! Bitte beachten Sie die Hinweise in der Gebrauchsinformation.
- Konstante, schlauchunabhängige Tropfraten
- Schiebeklemme für die kurzzeitige Infusionsunterbrechung
- Luer-Lock-Ansatz
- DEHP-frei, Neutrapur: PVC-frei

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

TYP/SCHLAUHLÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard, 150 cm	03.99.08.0022	50 Stück	4061209	03200573
Standard, 180 cm	03.99.08.0025	50 Stück	4061284	01491767
Standard, 210 cm	03.99.08.0023	50 Stück	4061225	01491856
Mit Rückschlagventil, 180 cm	03.99.08.0083	100 Stück	4180330	06107644
Mit Rückschlagventil, 240 cm	03.99.08.0024	100 Stück	4188144	04881227
Neutrapur, 150 cm	03.99.08.0082	50 Stück	4062264	00278385
Mit integriertem, nadelfreiem Zuspritzventil Safeflow, 150 cm	03.99.08.0093	50 Stück	4061276	11008944



### Cyto-Set® Line

Nadelfreie PVC-/DEHP-freie Sekundärleitung zur Applikation von Begleitmedikationen sowie vorbereiteten Zytostatika-Lösungen

- Rotierender Luer-Lock-Anschluss für sichereres und komfortables Verbinden ohne Verdrehen der Leitung; ein hörbarer Klick signalisiert die erstmalige Konnektion des Cyto-Set® Line am Ventil der Applikationsleitung
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies Entlüften der Leitung
- Belüftungsklappe am Spike mit integriertem Filter und automatischem Belüftungsventil zur Verhinderung des Austretens von Flüssigkeit.

**Sekundärleitungen für vorbereitete Zytostatika-Lösungen/Begleitmedikationen (Cyto-Set® Line) sind in regionaler Abhängigkeit von den jeweiligen Sprechstundenbedarfsvereinbarungen als Sprechstundenbedarf (Infusionsbestecke) verordnungsfähig.**

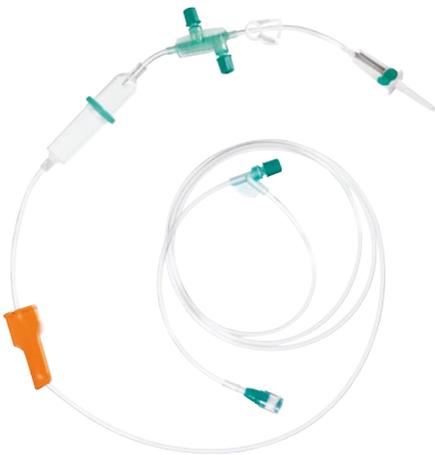
**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

**Sind die Produkte nicht über den Sprechstundenbedarf abrechnungsfähig, erfolgt der Bezug als Praxisbedarf oder finanziert sich über die Teilnahme an der jeweiligen Onkologievereinbarung.**

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Cyto-Set® Line ohne nadelfreies Ventil	20 Stück	A2581NF	01657713
Cyto-Set® Line ohne nadelfreies Ventil mit 0,2 µm Filter	20 Stück	A2582NF	10759453

# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## INFUSIONSBESTECKE



### Cyto-Set® Infusion

Nachweislich geschlossenes Infusionssystem\* für die nadelfreie Applikation von Zytostatika

- Griffplatte mit 2 oder 4 nadelfreien Ventilen aus rissbeständigem Material zur Reduktion von Kontaminationsgefahren durch mögliche Spannungsrisse
- Integrierte Rückschlagventile in der Griffplatte zur Verhinderung eines Zurückfließens von Zytostatika in die angeschlossenen Sekundärleitungen (Cyto-Set® Mix und/oder Cyto-Set® Line)
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies Entlüften der Leitung
- Die mit AirStop ausgestatteten Produkte enthalten in der Tropfkammer eine spezielle Filtermembran, die die Luft abscheidet
- Zur Applikation über Schwerkraft

\* Cyto-Set® ist gemäß der NIOSH-Richtlinien als ein geschlossenes System getestet. Eine Bestätigung ist auf Anfrage erhältlich.

**Applikationsleitungen/Infusionssysteme (Cyto-Set® Infusion; Cyto-Set® Infusomat® Space; Cyto-Set® Infusomat® P) sind in regionaler Abhängigkeit von den jeweiligen Sprechstundenbedarfsvereinbarungen als Sprechstundenbedarf (Infusionsbestecke) verordnungsfähig.**

Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

Sind die Produkte nicht über den Sprechstundenbedarf abrechnungsfähig, erfolgt der Bezug als Praxisbedarf oder finanziert sich über die Teilnahme an der jeweiligen Onkologievereinbarung.

TYP	VENTILE	AIRSTOP	VE	ART.-NR.	PZN
Cyto-Set® Infusion	2 + 1		20 Stück	A1687	10759482
Cyto-Set® Infusion AirStop	2 + 1	•	20 Stück	A1688	12467252
Cyto-Set® Infusion	4 + 1		20 Stück	A1686SNF	10759499
Cyto-Set® Infusion AirStop	4 + 1	•	20 Stück	A1687SNF	12467269



## Cyto-Set® Infusomat® Space

Nachweislich geschlossenes Infusionssystem\* für die nadelfreie Applikation von Zytostatika

- Griffplatte mit 2 oder 4 nadelfreien Ventilen aus rissbeständigem Material zur Reduktion von Kontaminationsgefahren durch mögliche Spannungsrisse
- Integrierte Rückschlagventile in der Griffplatte zur Verhinderung eines Zurückfließens von Zytostatika in die angeschlossenen Sekundärleitungen (Cyto-Set® Mix und/oder Cyto-Set® Line)
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies Entlüften der Leitung
- Wahlweise mit nadelfreiem Zuspritzventil oder Discifix® Dreiwegehahn
- Die mit AirStop ausgestatteten Produkte enthalten in der Tropfkammer eine spezielle Filtermembran, die die Luft abscheidet
- Bei Bedarf auch mit integriertem Sterifix® 0,2 µm Filter
- Lichtschutzvariante UV-Protect in orange-transparent
- Zur Applikation mit Infusomat® Space und Infusomat® fm/fmS oder über Schwerkraft

\* Cyto-Set® ist gemäß der NIOSH-Richtlinien als ein geschlossenes System getestet. Bestätigung sind auf Anfrage erhältlich.

**Applikationsleitungen/Infusionssysteme (Cyto-Set® G; Cyto-Set® Infusomat® Space) sind in regionaler Abhängigkeit von den jeweiligen Sprechstundenbedarfsvereinbarungen als Sprechstundenbedarf (Infusionsbestecke) ordnungsfähig.**

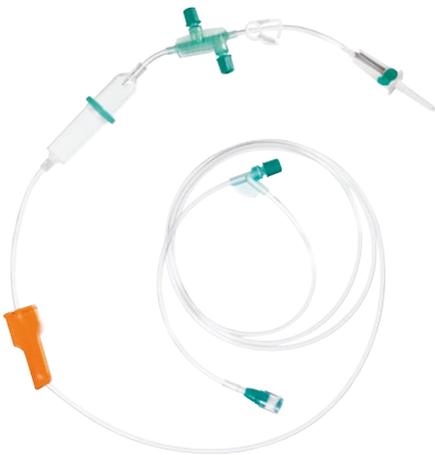
**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

**Sind die Produkte nicht über den Sprechstundenbedarf abrechnungsfähig, erfolgt der Bezug als Praxisbedarf oder finanziert sich über die Teilnahme an der jeweiligen Onkologievereinbarung.**

TYP	VENTILE	Sterifix® 0,2 µm	UV-Protect (orange)	Air-Stop	VE	ART.-NR.	PZN
<b>Applikation mit Infusionspumpen Infusomat® Space / Infusomat® fmS</b>							
Cyto-Set® Infusomat® Space	2 + 1				20 Stück	8250917SP	10759507
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	2 + 1			•	20 Stück	835917SP	12467275
Cyto-Set® Infusomat® Space	2 + 1		•		20 Stück	8250920SP	10759513
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	2 + 1		•	•	20 Stück	835920SP	12467298
Cyto-Set® Infusomat® Space	4 + 1				20 Stück	8250817SP	10759536
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	4 + 1			•	20 Stück	835817SP	12467281
Cyto-Set® Infusomat® Space	4 + 1		•		20 Stück	8250820SP	10753640
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	4 + 1		•	•	20 Stück	835820SP	12467306
Cyto-Set® Infusomat® Space	4 + 1	•			20 Stück	8250414SP	10753657
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	4 + 1	•		•	20 Stück	835414SP	12467312
ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space	2 / Discifix®				20 Stück	8250866SP	10796483
ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space	4 / Discifix®				20 Stück	8250966SP	10796508
ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space	4 / Discifix®		•		20 Stück	8250455SP	11193031

# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## INFUSIONSBESTECKE



### Cyto-Set® Infusomat® P

Nachweislich geschlossenes Infusionssystem\* für die nadelfreie Applikation von Zytostatika

- Griffplatte mit 2 oder 4 nadelfreien Ventilen aus rissbeständigem Material zur Reduktion von Kontaminationsgefahren durch mögliche Spannungsrisse
- Integrierte Rückschlagventile in der Griffplatte zur Verhinderung eines Zurückfließens von Zytostatika in die angeschlossenen Sekundärleitungen (Cyto-Set® Mix und/oder Cyto-Set® Line)
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies Entlüften der Leitung
- Die mit AirStop ausgestatteten Produkte enthalten in der Tropfkammer eine spezielle Filtermembran, die die Luft abscheidet
- Zur Applikation mit Infusomat® P-Pumpen

\* Cyto-Set® ist gemäß der NIOSH-Richtlinien als ein geschlossenes System getestet. Eine Bestätigung ist auf Anfrage erhältlich.

**Applikationsleitungen/Infusionssysteme (Cyto-Set® Infusion; Cyto-Set® Infusomat® Space; Cyto-Set® Infusomat® P) sind in regionaler Abhängigkeit von den jeweiligen Sprechstundenbedarfsvereinbarungen als Sprechstundenbedarf (Infusionsbestecke) verordnungsfähig.**

Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

Sind die Produkte nicht über den Sprechstundenbedarf abrechnungsfähig, erfolgt der Bezug als Praxisbedarf oder finanziert sich über die Teilnahme an der jeweiligen Onkologievereinbarung.

TYP	VENTILE	AIRSTOP	VE	ART.-NR.	PZN
ProSet Cyto-Set® Infusomat® P mit PVC	2 + 1	•	20 Stück	8250266	12802934
ProSet Cyto-Set® Infusomat® P mit PVC	4 + 1	•	20 Stück	8250366	12802940



### Cyto-Set® Pumpadapter

Adapter zur Verabreichung von bis zu 4 verschiedenen Zytostatikallösungen über gängige Infusionsbestecke; zur Verwendung mit Infusionspumpentypen anderer Hersteller

- Griffplatte mit 4 nadelfreien Ventilen aus rissbeständigem Material
- Integrierte Rückschlagventile in der Griffplatte zur Verhinderung eines Zurückfließens von Zytostatika in die angeschlossenen Sekundärleitungen (Cyto-Set® Mix und/oder Cyto-Set® Line)

**In regionaler Abhängigkeit von den jeweiligen Sprechstundenbedarfsvereinbarungen als Sprechstundenbedarf (Infusionsbestecke) verordnungsfähig.**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

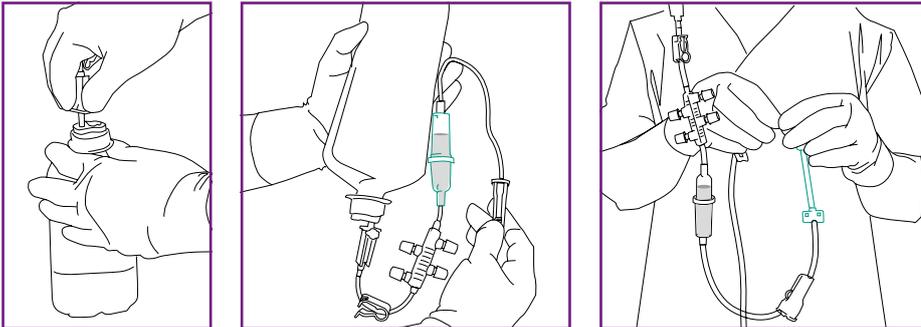
**Sind die Produkte nicht über den Sprechstundenbedarf abrechnungsfähig, erfolgt der Bezug als Praxisbedarf oder finanziert sich über die Teilnahme an der jeweiligen Onkologievereinbarung.**

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Cyto-Set® Pumpadapter mit 4 nadelfreien Ventilen	20 Stück	A167350	10753663

# Cyto-Set®

Das geschlossene System für mehr Sicherheit in jedem Prozessschritt der Applikation

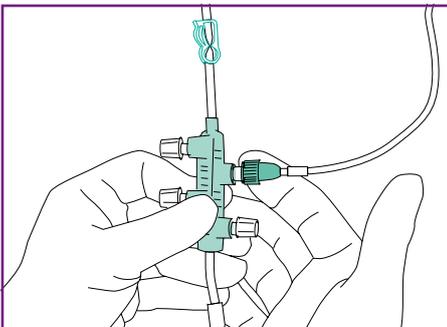
## 1. ENTLÜFTEN DER CYTO-SET® INFUSIONSLEITUNG



1. Stechen Sie den Einstechdorn in den Behälter.
2. Halten Sie die Tropfkammer beim Befüllen des Systems über Kopf. Füllen Sie die Tropfkammer bis kurz oberhalb des weißen oder grünen Ringes.
3. Bei Verwendung einer Cyto-Set® Infusomat® Space Leitung wenden Sie auch das Pumpsegment um 180° zum Befüllen.

Die Cyto-Set® Infusionsleitung ist nun fertig zur Konnektion am Patientenport.

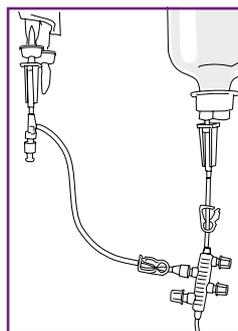
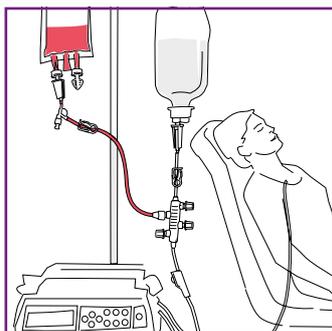
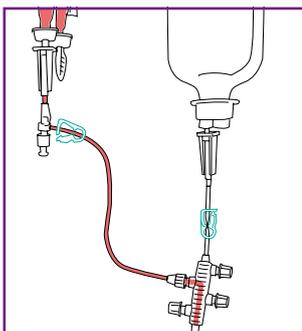
## 2. VERBINDEN DES CYTO-SET® MIX MIT DER INFUSIONSLEITUNG



1. Schließen Sie die Klemme der Cyto-Set® Infusionsleitung.
2. Entfernen Sie die grüne Schutzkappe am ersten Ventil der Griffplatte der Infusionsleitung sowie die PrimeStop-Kappe des Cyto-Set® Mix.
3. Verbinden Sie den freigelegten Konnektor des Cyto-Set® Mix mit einer Drehung am Ventil der Griffplatte. Das Ventil öffnet erst bei Konnektion. Ein hörbarer Klick signalisiert, dass das Cyto-Set® Mix erstmalig verwendet wird.

Verfahren Sie ebenso bei der Verwendung von Cyto-Set® Line zur Gabe von Begleitmedikationen.

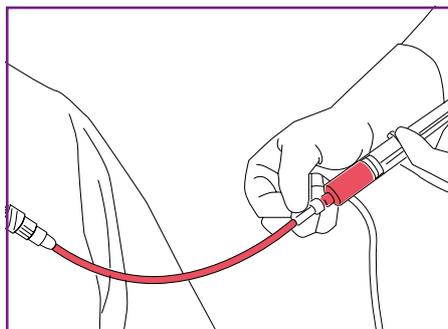
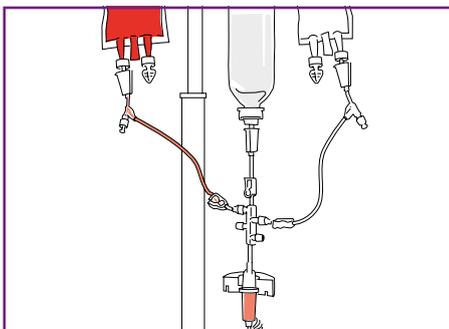
### 3. MEDIKATION STARTEN



**TIPP:** Bei Verwendung einer volumetrischen Pumpe stoppen Sie diese und passen Sie die medikamentenbezogenen Einstellungen entsprechend an.

1. Schließen Sie die Klemme der Cyto-Set® Infusionsleitung
2. Öffnen Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix. Die Zytostatika-Lösung wird appliziert.
3. Nach Beenden der Medikation schieben Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix vor die Griffplatte und schließen Sie diese. Cyto-Set® Mix und leergelaufener Behälter bleiben an der Griffplatte konnektiert.
4. Öffnen Sie die Klemme des Infusionssets und spülen Sie die Infusionsleitung ausreichend (mind. 80-100 ml). Füllen Sie den Flüssigkeitsspiegel der Tropfkammer vor dem Start weiter Medikationen wieder auf.

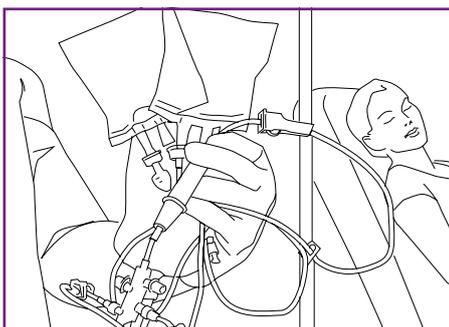
### 4. WEITERE MEDIKATIONEN STARTEN



Zum Zuführen von schnellen Medikationen verwenden Sie das endständige Ventil oder den Discofix®. Wiederholen Sie – abhängig von der Anzahl der Medikationen – den zuvor dargestellten Prozess.

1. Nach dem Spülen der Infusionsleitung schließen Sie die Klemme wieder.
2. Verbinden Sie ein weiteres Cyto-Set® Mix wie zuvor beschrieben an ein weiteres Ventil der Griffplatte.
3. Öffnen Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix. Das Medikament wird appliziert.
4. Nach Abschluss der Medikation spülen Sie erneut die Infusionsleitung wie im Abschnitt 3 beschrieben.

### 5. ENTSORGUNG



Bitte beachten Sie bei der Entsorgung die geltenden hausinternen Richtlinien.

1. Spülen Sie nach der Applikation des letzten Medikaments die Infusionsleitung.
2. Entfernen Sie das geschlossene System Cyto-Set® vom Patientenzugang.
3. Das komplett PVC- und latexfreie System kann nun als geschlossene Einheit entsorgt werden.

# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## TRANSFUSIONSBESTECKE



### Sangofix® B

Transfusionsgerät ohne Belüftung für Blutbeutel

- Für die Transfusion von 1-2 Blutkonserven
- 200 µm-Standardfilter, Filterfläche 11 cm<sup>2</sup>
- Spezieller Einstechedorn für Beutel, sodass Beutel-Perforationen vermieden werden und eine restlose Entleerung möglich ist
- Handliches Tropfkammerdesign mit hochtransparentem Schauglas
- SpinLock-Konnektor (mit PrimeStop)
- Latex- und DEHP-frei

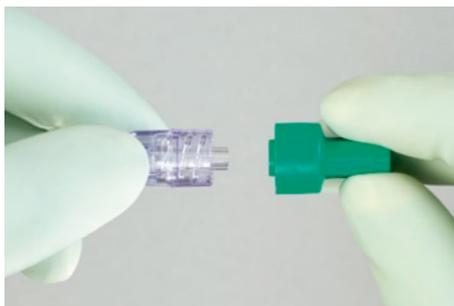
Fertigung gemäß DIN EN ISO 1135-4

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
SpinLock-Konnektor, 150 cm-Schlauch	100 Stück	4117301	03045351

# Der neue Spin-Lock® Konnektor

## Anwendungsempfehlung

### 1. KONNEKTION DES INFUSIONS- / TRANSFUSIONSBESTECKS



Der PrimeStop Konnektor gewährleistet, dass das Entlüften der Leitung automatisch stoppt und die Umgebung nicht mit Blut kontaminiert wird.

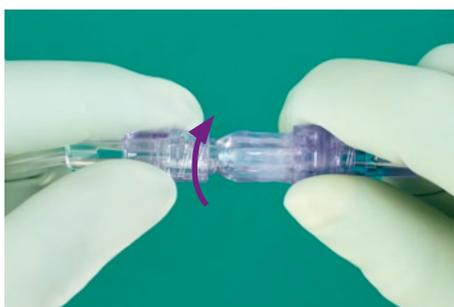


Bewegen Sie die rotierbare Überwurf-Lockmutter zurück bis zum Anschlag. Der Luerkonus wird sichtbar und ermöglicht eine einfachere Konnektierung.



Konnektieren Sie das Infusionsbesteck, bewegen Sie die Überwurf-Lockmutter nach vorn und schrauben Sie diese auf das entsprechende Gegenstück.

### 2. DISKONNEKTION DES INFUSIONS- / TRANSFUSIONSBESTECKS



Lösen Sie die Überwurf-Lockmutter, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Bewegen Sie die rotierbare Überwurf-Lockmutter bis zum Anschlag zurück.



Drehen Sie die Überwurf-Lockmutter mit dem Ansatz gegen den Uhrzeigersinn und lösen Sie so das Infusions- / Transfusionsbesteck.

# INFUSIONS- UND TRANSFUSIONSGERÄTE

## TRANSFUSIONSBESTECKE



### Sangofix® Air

Transfusionsgerät mit Belüftung für Blukoflaschen

- 200 µm-Standardfilter, Filterfläche 11 cm<sup>2</sup>
- Bakteriendichte Belüftung, verschließbar mit Euroklappe
- Scharfer Einstechdorn für leichtes Einstechen in die Flasche
- Restfreie Entleerung
- Luer-Lock-Ansatz
- DEHP-frei

Fertigung gemäß DIN EN ISO 1135-4

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Lock-Ansatz, 180 cm-Schlauch	100 Stück	4116011F	10930208



**Sangopur®**

**Transfusionsgerät ohne Belüftung für Blutbeutel**

- Für die Transfusion von 1-2 Blutkonserven
- Schlauchlänge: 150 cm
- 2-Stufen-Filter, Maschenweite: 80 µm innen / 40 µm außen, Filterfläche 22 / 10 cm<sup>2</sup>
- Spezieller Einstichdorn für Beutel, sodass Beutel-Perforationen vermieden werden und eine restlose Entleerung möglich ist
- Handliches Tropfkammerdesign mit hochtransparentem Schauglas
- Luer-Lock-Ansatz
- Latex- und DEHP-frei

**Fertigung gemäß DIN EN ISO 1135-4**

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Lock-Ansatz, 150 cm-Schlauch	50 Stück	4146581	-



## INFUSIONSZUBEHÖR

Für Ihre individuellen Anforderungen im Bereich der Infusionstherapie bieten wir ein breites Produktsortiment an Zubehör für die Infusionstherapie – über Verbindungsleitungen und nadelfreie Ventile, Adapter, Mehrhahnsysteme und verschiedene Infusions- und Injektionsfilter.

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Heidelberger Verlängerungen

Verlängerungsleitungen für Infusionssysteme

- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- In Längen von 10-550 cm erhältlich
- Latex- und DEHP-frei

LÄNGE CA.	VOLUMEN	Ø AUSSEN	Ø INNEN	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
30 cm	2,1 ml	4,1 mm	3 mm	03.99.99.0011	100 Stück	4097300	00611169
75 cm	5,3 ml	4,1 mm	3 mm	03.99.99.0011	100 Stück	4097173	02133113
100 cm	7,1 ml	4,1 mm	3 mm	03.99.99.0011	100 Stück	4097262	00782184
140 cm	9,9 ml	4,1 mm	3 mm	03.99.99.0011	100 Stück	4097408	02133136



## Verbindungsleitung

Für die komfortable Verbindung mit minimalem Restvolumen

- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Druckbeständigkeit der Luer-Lock-Varianten: bis 2 bar
- Besonderheit Art.-Nr. 4256000: Luer-Steck-Ansatz
- Auch als gelb-transparente Leitung für lichtempfindliche Medikamente erhältlich
- Latex- und DEHP-frei, je nach Ausführung auch PVC-frei

**Einzeln steril verpackt**

LÄNGE CA.	VOLUMEN	Ø AUSSEN	Ø INNEN		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Mit Luer-Steck-Anschluss								
30 cm	0,4 ml	2,2 mm	1,2 mm		03.99.99.0011	200 Stück	4256000	02560080
Mit Luer-Lock-Anschluss								
30 cm	0,25 ml	2,35 mm	0,5 mm	○	03.99.99.0011	100 Stück	4093437	11865708
150 cm	0,5 ml	2,35 mm	0,5 mm	○	03.99.99.0011	100 Stück	4093054	11865720
30 cm	0,45 ml	2,35 mm	1 mm	○	03.99.99.0011	100 Stück	4093402	11865737
Mit Luer-Lock-Anschluss, gelb, transparent								
200 cm	1,57 ml	2,35 mm	1 mm	○	03.99.99.0011	100 Stück	4185838	11865743
300 cm	0,3 ml	2,2 mm	1,2 mm	○	03.99.99.0011	50 Stück	4256034	11865677

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Spiralleitungen

Verlängern und Verbinden in der Infusionstherapie

- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Einfaches Verlängern von Infusionsleitungen für eine komfortable Infusionstherapie und mehr Bewegungsfreiheit für Patient und Personal
- Übersichtliche, flexible Leitungsführung
- Sehr gute Rückstellfähigkeit
- PVC-frei

**Einzeln steril verpackt**

LÄNGE CA.	VOLUMEN	Ø AUSSEN	Ø INNEN	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
150 cm	4,71 ml	3,2 mm	2 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4090365	00248355
300 cm	9,42 ml	3,2 mm	2 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4090373	00248378
500 cm	15,7 ml	3,2 mm	2 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4090438	11865832
700 cm	21,98 ml	3,2 mm	2 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4090381	11865849
850 cm	26,69 ml	3,2 mm	2 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4090390	11865855
150 cm	1,17 ml	1,9 mm	1 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4092937	11865826
300 cm	2,34 ml	1,9 mm	1 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4092945	11865772
500 cm	3,9 ml	1,9 mm	1 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4092953	11865789
700 cm	5,46 ml	1,9 mm	1 mm	03.99.99.0011	50 Stück	4092961	11865795



## Caresite mit Verlängerungsleitung

Membranventil mit Verlängerungsleitung für den sicheren und bequemen Zugang in der Infusionstherapie

- Ermöglicht einen raschen Zugang zum Infusionssystem
- Verfügbar als Verlängerungsleitung mit einem Caresite-Ventil oder als Y-Leitung mit zwei Caresite-Ventilen
- Öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich bei Dekonnektion der Spritze, daher ist kein Verschluss mit einer Verschlusskappe nötig
- Kein Blutaustritt aus Katheter bei Infusionswechsel und Dekonnektion
- Positiver Verschlussdruck: hilft eine Katheterokklusion vorzubeugen
- Einfache Wischdesinfektion durch glatte Oberfläche des Ventils
- Anzahl der Konnektionen am Ventil: mindestens 200-mal
- Sichtbarer Flüssigkeitskanal: Rückstände von Blut und Lösungen werden gesehen und können durch Spülen verhindert werden
- Kompatibel mit Luer-Lock und Luer-Steck-Ansätzen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

LÄNGE CA.	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
20 cm	2,4 mm	1,3 mm	100 Stück	470100-01	04828718
Mit 2 Caresite-Ventilen, Länge: 18 cm	2,4 mm	1,3 mm	50 Stück	470106-01	04830678



### Safeflow mit Verlängerungsleitung

Membranventil mit Verlängerungsleitung für den sicheren und bequemen Zugang in der Infusionstherapie

- Ermöglicht den raschen Zugang zum Infusionssystem
- Verfügbar als Verlängerungsleitung mit einem Safeflow-Ventil oder als Y-Leitung mit zwei Safeflow-Ventilen oder zwei Safeflow-Ventilen und Rückschlagventil
- Öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich bei Dekonnektion der Spritze, daher ist kein Verschluss mit einer Verschlusskappe nötig
- Kein Blutaustritt aus Katheter bei Infusionswechsel und Dekonnektion
- Negatives Spülvolumen, d. h. die Klemme an der Leitung muss vor dem Entfernen der Spritze geschlossen werden
- Einfache Wischdesinfektion durch glatte Oberfläche des Ventils
- Anzahl der Konnektionen am Ventil: bis zu 200-mal
- Kompatibel mit Luer-Lock und Luer-Steck
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

LÄNGE CA.	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
10 cm	2,35 mm	1,0 mm	50 Stück	4097154	05143313
Mit 2 Safeflow-Ventilen, Länge: 12 cm	2,35 mm	1,0 mm	50 Stück	4097145	05143388
Mit 2 Safeflow-Ventilen und Rückschlagventilen, Länge: 12 cm	2,35 mm	1,0 mm	50 Stück	4097148	05143394



### LS-2 Verbinder

Zur Applikation mehrerer Infusionen über einen Zugang

- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Auch als Variante mit integrierten Rückschlagventilen erhältlich
- Latex- und DEHP-frei

**Einzeln steril verpackt**

TYP/LÄNGE CA.	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
Mit flexiblen Schlauchteilen	4,1 mm	3,0 mm	100 Stück	4097122	02132993
Mit Rückschlagventilen	4,1 mm	3,0 mm	50 Stück	4093038	06113018

# INFUSIONSZUBEHÖR

## LS-4 Verbinder

Zur Applikation mehrerer Infusionen über einen Zugang



- Zur flexiblen Verbindung und Verlängerung von bis zu vier Infusionsgeräten durch flexible Schlauchteile
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Regulierung der Durchflussrate mit einer Rollenklemme
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Latex- und DEHP-frei

**Einzeln steril verpackt**

TYP	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
Mit flexiblen Schlauchteilen und Rollenklemme	4,1 mm	3,0 mm	50 Stück	4097149	02133018

## LS-5 Verbinder

Zur Applikation mehrerer Infusionen über einen Zugang



- Zur Verbindung und Verlängerung von bis zu vier Infusionsgeräten sowie ein Zuspritzport (IN-Stopfen) für zusätzliche Injektionen
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Regulierung der Durchflussrate mit einer Rollenklemme
- Latex- und DEHP-frei

**Einzeln steril verpackt**

TYP	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
Mit IN-Stopfen für Injektionen und Rollenklemme	4,1 mm	3,0 mm	50 Stück	4097157	02133024



### Safeflow

#### Nadelfreies Membranventil für die Infusionstherapie

- Öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich bei Dekonnektion
- Negatives Spülvolumen
- Geeignet für jede Anwendung in der Infusionstherapie: zur Aspiration oder Injektion von Flüssigkeiten; für den Einsatz in der Zytostatikatherapie, Möglichkeit der Blutentnahme
- Fettbeständig
- Flussrate: 360 ml/min
- Füllvolumen: 0,09 ml
- Druckbeständigkeit: bis 2,1 bar
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Safeflow	03.99.99.0013	50 Stück	409100H	05143299



### Caresite®

#### Nadelfreies Membranventil für die Infusionstherapie

- Öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich bei Dekonnektion
- Positives Spülvolumen
- Geeignet für die Anwendung in der Infusionstherapie: zur Aspiration oder Injektion von Flüssigkeiten; für den Einsatz in der Zytostatikatherapie, Möglichkeit der Blutentnahme
- Fettbeständig
- Flussrate: 208 ml/min
- Füllvolumen: 0,22 ml
- Druckbeständigkeit: bis 20,68 bar
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Caresite®	03.99.99.0013	100 Stück	415122-01	04828687

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Ultrasite®

### Nadelfreier Zugang zu Infusionssystemen

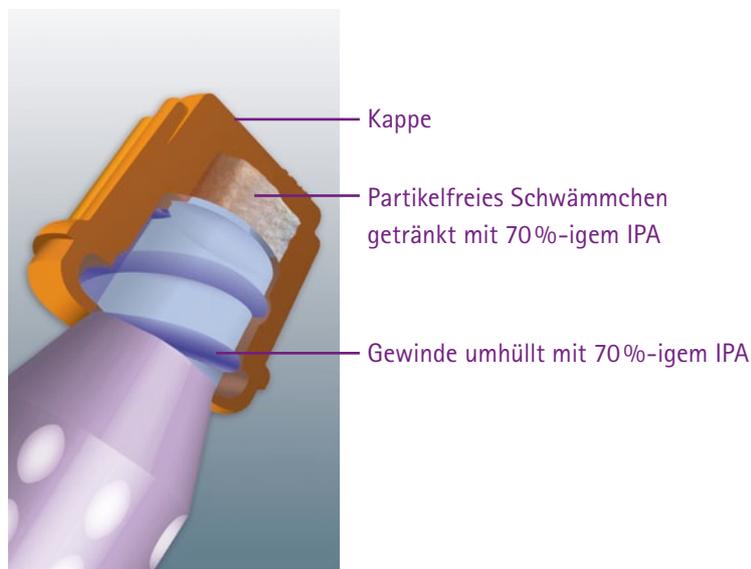
- Öffnet bei Konnektion, schließt automatisch bei Dekonnektion
- Positives Spülvolumen
- Geeignet für jede Anwendung in der Infusionstherapie: zur Aspiration oder Injektion von Flüssigkeiten; für den Einsatz in der Zytostatikatherapie, Möglichkeit der Blutentnahme
- Fettbeständig
- Flussrate: 250 ml/min
- Füllvolumen: 0,35 ml
- Druckbeständigkeit: bis 20,6 bar; kann mit strombetriebenen Hochdruckinjektoren verwendet werden
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Ultrasite®	03.99.99.0013	100 Stück	415111	03106874

# SwabCap® zur Desinfektion nadelfreier Membranventile

Die SwabCap® ist eine Desinfektionskappe mit einem partikel-freien Schwämmchen, das mit 70 %-igem Isopropylalkohol (IPA) getränkt ist. Sie ist zum Schutz nadelfreier Membran-ventile als physische Barriere sowie als desinfizierender Reiniger zur Vermeidung mikrobieller Kontamination konzipiert.

Zur Desinfektion wird die SwabCap® direkt auf das jeweilige Membranventil aufgeschraubt und kann dort bis zur nächsten Anwendung des Zuganges bis zu 7 Tage bleiben. Die vollständige Desinfektion der Membranoberfläche erfolgt innerhalb von 5 Minuten nach dem Aufschrauben der Desinfektionskappe.<sup>1</sup> Nach der Dekonnektion der SwabCap® kann der IV-Zugang sofort verwendet werden. Zahlreiche Studien bestätigen die Effizienz der SwabCap®.<sup>2-8</sup>



## IHRE VORTEILE

- Zuverlässiger Schutz vor mikrobieller Kontamination
- Einfache Desinfektionstechnik für mehr Zeitersparnis und Prozessstandardisierung
- Optimale Unterstützung klinikerinterner Hygienemaßnahmen
- Schnelle visuelle Identifikation des desinfizierten Membran-ventils
- Sterile Verpackung der SwabCap® für eine aseptische, berührungsfreie Konnektion mit dem Membranventil



TYP	VE	ART.-NR.	PZN
SwabCap® Desinfektionskappe mit 70%-igem Isopropylalkohol (IPA)	200 Stück	EM-SCXT3	12405133

1. Moureau N. Passive disinfection / protection cap effectively disinfects swabbable luer access valves / needleless connectors. Poster session presented at the 2010 annual meeting of the Association for Vascular Access (AVA), National Harbor, MD.
2. Michelle DeVries et al., Reducing bloodstream infection risk in central and peripheral intravenous lines: initial data on passive intravenous connector disinfection. Journal of Vascular Access, Volume 19, No. 2: 87-93, 2014.
3. Marc-Oliver Wright MT (ASCP) et al., Continuous passive disinfection of catheter hubs prevents contamination and bloodstream infection. American Journal of Infection Control, Volume 41, No. 1: 33-38, 2013.
4. Cap the Connector: Save the Patient by Dr. Gregory Schears. Poster presented at AVA 2011, 25th Annual Scientific Meeting.
5. Use of disinfecting cap / flush syringe combination to address bloodstream infection and related issues by Hector Contreras. Poster presented at AVA 2012, Annual Scientific Meeting.
6. Integrated delivery system of disinfection cap and flush syringe, plus staff education, reduce bloodstream infections and treatment costs by Saungi McCalla Poster presented at AVA 2012, Annual Scientific Meeting.
7. It takes a village to prevent central venous catheter infections and promote safety of patients by Barbara Bor. Poster presented at AVA 2012, Annual Scientific Meeting.
8. Improving IV connector disinfection by using human factors engineering to identify effective, nurse-friendly solutions by Patricia Rosa. Poster presented at APIC, 40th Annual Conference.

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Safsite®

### Nadelfreier Zugang zu Infusionssystemen

- Öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich bei Dekonnektion
- Geeignet für jede Anwendung in der Infusionstherapie: zur Aspiration oder Injektion von Flüssigkeiten; für den Einsatz in der Zytostatikatherapie, Möglichkeit der Blutentnahme
- Fettbeständig
- Flussrate: 400 ml/min
- Füllvolumen: 0,12 ml
- Druckbeständigkeit: bis 3,1 bar
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Safsite®	03.99.99.0013	50 Stück	4091000	00003116



## Infuvalve®

### Rückschlagventil zur Konnektion mit Infusionssystemen

- Verhindert bei Parallelinfusionen mit Druck und Schwerkraft den Rückfluss der Lösung in die Schwerkraft-Infusionsleitung
- Vermeidet Blutrückfluss
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Rückschlagventil	03.99.99.0013	50 Stück	4094000N	02232430



### IN-Stopper

Zuspritzmöglichkeit durch Injektionsmembran

- Glatte, kontaminationsarme Oberfläche
- Berührungssichere Luer-Kegel
- Totraum 0,16 ml
- Farbe: gelb
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Gelb	03.99.99.0014	100 Stück	4238010	02133082

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Stopper-Verschlußknoten

### Steriler Verschlußkonus für weibliche Lock-Anschlüsse

- Gewährleisten einen sterilen Verschluss von weiblichen Lock-Anschlüssen nach Gebrauch
- Luer-Lock-Ansatz männlich
- Farbe: weiß
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Weiß	03.99.99.0014	100 Stück	4097076	02133107



## Combi-Stopper-Verschlußknoten

### Luer-Lock männlich und weiblich

- Zum idealen Verschließen aller weiblichen und männlichen Luer-Anschlüsse
- Steriler Verschluss aller Arten von Anschlüssen am Infusionsset
- Sicherer Verschluss von vorgefüllten Spritzen
- Aus Polyethylen (PE)
- In den Farben rot, blau und weiß erhältlich
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Rot	03.99.99.0014	100 Stück	4495101	03200685
Blau	03.99.99.0014	100 Stück	4495152	00812057
Weiß	03.99.99.0014	100 Stück	4495209	00812040



### TEC 1000 (Tamper Evident Cap)

#### Originalitätsverschluss für Luer-Lock Spritzen

- Zum Einsatz mit Zytostatikallösungen und anderen sensitiven Arzneimitteln
- Schützt vor unerwünschter Arzneimittelmanipulation
- Die Luer-Lock-Verschlusskappe wird irreversibel mit einer Hand aufgedreht
- Zur Applikation der Lösung müssen die in der transparenten Schutzkappe befindlichen Verzahnungen gebrochen werden
- Zu 10 Stück auf einer Blisterkarte
- Zu jeweils 2 Stück zu öffnen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
Außenhülle transparent, Innenverschluss rot	10 Stück	418004	01162526



### SC 2000 (syringe cap)

#### Verschluss für Luer-Lock-Spritzen

- Aseptische Konnektion ist mit einer Hand möglich
- Zu 10 Stück auf einer Blisterkarte
- Zu jeweils 2 Stück zu öffnen
- Farbe: rot
- Latex- und DEHP-frei

FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
Rot	10 Stück	418012	-

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Puresite

Transferprodukt für die sicherere Zubereitung und Verabreichung toxischer Arzneimittel

- Geschlossener Konnektor (männlich)
- Nadelfreie Technologie
- Permanente Konnektion mit einer Luer-Lock Spritze oder einem Infusionsgerät
- Die automatische Schließfunktion bieten mehr Sicherheit vor chemischer und mikrobieller Kontamination
- 0,1 ml Restvolumen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Puresite	50 Stück	4551100	-



## Dust Cover Cap - Puresite

Dust Cover Cap

- Verschlusskappe speziell für Puresite entwickelt
- Ermöglicht den sichereren Medikamententransport
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Dust Cover Cap	50 Stück	4551101	-



### Combifix® Adapter

Zum Verbinden von gleichen oder unterschiedlichen Ansätzen

- Ausführungen:
  - Luer-Lock weiblich-weiblich
  - Luer-Lock männlich-männlich
  - Luer weiblich – Record männlich
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
① Luer weiblich – Record männlich	Transparent	100 Stück	4090306	01933248
② Luer-Lock weiblich-weiblich	Transparent	100 Stück	5206634	06166960
③ Luer-Lock männlich-männlich	Transparent	100 Stück	5206642	06866999

### Verbindungsstück mit loser Überwurfmutter

Zum Verbinden von gleichen Ansätzen



- Die axial bewegliche Übermutter am patientenseitigen Verbindungsstück ermöglicht eine feste Luer-Lock-Verbindung mit anderen Medizinprodukten
- Ansätze: Luer-Lock männlich-männlich
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
Luer-Lock männlich-männlich	Blau, transparent	50 Stück	4090705	-

# INFUSIONSZUBEHÖR



## Aufhängesysteme

### Für Glasflaschen

- Mehrfachaufhänger aus Metall: Edelstahl
- Für Glasflaschen

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Mehrfachaufhänger	1 Stück	3977170	04800507

# INFUSIONSZUBEHÖR MEHRHAHNSYSTEME



## Discofix® C Dreivegeähne

Mehrwegehahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring,  
100% arzneimittelbeständig

- Zur Applikation von Medikamenten und Arzneimitteln wie Anästhetika, Zytostatika, Antibiotika, Narkoleptika, Immunsuppressiva und Lipiden
- Undichtigkeiten durch Spannungsrisse, Kontamination und Luftembolie werden verhindert
- Zuverlässige Konnektion hält auch bei langfristiger Anwendung
- Problemloser Zugang durch den Rotationsadapter bei Injektionen und Aspirationen
- Kein unbeabsichtigtes Lösen der Überwurfmutter
- Kontrolle der 45°-Position durch „Klick“
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	03.99.99.0012	100 Stück	16494C	03672131
Rot	03.99.99.0012	100 Stück	16496C	03672473
Gelb	03.99.99.0012	100 Stück	16497C	03672496
Weiß	03.99.99.0012	100 Stück	16495C	03672266

## Discofix® C Dreivegeähne mit Verbindungsleitung

Mehrwegehahnsysteme für Infusionstherapie und Monitoring,  
100% arzneimittelbeständig



- Zur Applikation von Medikamenten und Arzneimitteln wie Anästhetika, Zytostatika, Antibiotika, Narkoleptika, Immunsuppressiva und Lipiden
- Undichtigkeiten durch Spannungsrisse, Kontamination und Luftembolie werden verhindert
- Zuverlässige Konnektion hält auch bei langfristiger Anwendung
- Problemloser Zugang durch den Rotationsadapter bei Injektionen und Aspirationen
- Kein unbeabsichtigtes Lösen der Überwurfmutter
- Kontrolle der 45°-Position durch „Klick“
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	LEITUNG	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	10-cm-Schlauch	03.99.99.0012	50 Stück	16500C	03672579
Weiß	10-cm-Schlauch	03.99.99.0012	50 Stück	16501C	03673188
Blau	25-cm-Schlauch	03.99.99.0012	50 Stück	16520C	03672585
Blau	50-cm-Schlauch	03.99.99.0012	50 Stück	16540C	03672792
Blau	75-cm-Schlauch	03.99.99.0012	50 Stück	16551C	03673001
Blau	100-cm-Schlauch	03.99.99.0012	50 Stück	16560C	03673171

# INFUSIONSZUBEHÖR MEHRHAHNSYSTEME

## Discofix® C Hahnbänke 3fach

Hahnbanksysteme für Infusionstherapie und Monitoring,  
100% arzneimittelbeständig



- Zur Applikation von Medikamenten und Arzneimitteln wie Anästhetika, Zytostatika, Antibiotika, Narkoleptika, Immunsuppressiva und Lipiden
- Undichtigkeiten durch Spannungsrisse, Kontamination und Luftembolie werden verhindert
- Problemloser Zugang durch den Rotationsadapter bei Injektionen und Aspirationen
- Kontrolle der 45°-Position durch „Klick“
- Für mehr Flexibilität durch die Verbindungsleitung
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- PVC- und DEHP-frei

FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	50 Stück	16605C	02733592
Mehrfarbig	50 Stück	16600C	02733385

## Discofix® C Hahnbänke 3fach mit Verbindungsleitung

Hahnbanksysteme für Infusionstherapie und Monitoring,  
100% arzneimittelbeständig



- Zur Applikation von Medikamenten und Arzneimitteln wie Anästhetika, Zytostatika, Antibiotika, Narkoleptika, Immunsuppressiva und Lipiden
- Undichtigkeiten durch Spannungsrisse, Kontamination und Luftembolie werden verhindert
- Problemloser Zugang durch den Rotationsadapter bei Injektionen und Aspirationen
- Kontrolle der 45°-Position durch „Klick“
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- PVC- und DEHP-frei

FARBE	LEITUNG	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	150-cm-Schlauch	50 Stück	16615C	02733652
Blau	150-cm-Schlauch + Dreiwegehahn	50 Stück	16610C	02733600
Mehrfarbig	180-cm-Schlauch + Dreiwegehahn	50 Stück	16611C	06107621

### Discofix® C Hahnbänke 5fach

Hahnbanksysteme für Infusionstherapie und Monitoring,  
100% arzneimittelbeständig



- Zur Applikation von Medikamenten und Arzneimitteln wie Anästhetika, Zytostatika, Antibiotika, Narkoleptika, Immunsuppressiva und Lipiden
- Undichtigkeiten durch Spannungsrisse, Kontamination und Luftembolie werden verhindert
- Problemloser Zugang durch den Rotationsadapter bei Injektionen und Aspirationen
- Kontrolle der 45°-Position durch „Klick“
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- PVC- und DEHP-frei

FARBE	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	40 Stück	16609C	08801159
Mehrfarbig	40 Stück	16608C	08801136

### Discofix® C Hahnbänke 5fach mit Verbindungsleitung

Hahnbanksysteme für Infusionstherapie und Monitoring,  
100% arzneimittelbeständig



- Zur Applikation von Medikamenten und Arzneimitteln wie Anästhetika, Zytostatika, Antibiotika, Narkoleptika, Immunsuppressiva und Lipiden
- Undichtigkeiten durch Spannungsrisse, Kontamination und Luftembolie werden verhindert
- Problemloser Zugang durch den Rotationsadapter bei Injektionen und Aspirationen
- Kontrolle der 45°-Position durch „Klick“
- Für mehr Flexibilität durch die Verbindungsleitung
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- PVC- und DEHP-frei

FARBE	LEITUNG	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	150-cm-Schlauch	40 Stück	16612C	11180844
Blau	150-cm-Schlauch + Discofix® C	40 Stück	16613C	11180850
Blau	180-cm-Schlauch + Discofix® C	40 Stück	16614C	11180867

# INFUSIONSZUBEHÖR

## MEHRHAHNSYSTEME

### Discofix® C mit Safeflow

#### Dreivegehhahn mit integriertem, nadelfreiem Membranventil



- Kombiniert die Vorteile von Discofix® C und Safeflow
- Geschlossenes, arzneimittelbeständiges System
- Verlässliche Verbindung durch Drehmöglichkeit des Dreivegehhahns um die eigene Achse
- Mit Klick-Mechanismus – spürbares Einrasten und exakte Positionierung des Kükens in 45°-Position
- Die glatte Oberfläche des Safeflow ermöglicht eine effiziente Desinfektion für hygienisches Arbeiten
- Die dichtschießende Safeflow-Membran macht die Verwendung von Schutzkappen überflüssig

FARBE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	03.99.99.0012	100 Stück	16494CSF	04831643
Weiß	03.99.99.0012	100 Stück	16495CSF	04831672

### Discofix® C mit Safeflow und Verlängerungsleitung

#### Dreivegehhahn mit integriertem, nadelfreiem Membranventil



- Kombiniert die Vorteile von Discofix® C und Safeflow
- Geschlossenes, arzneimittelbeständiges System
- Verlässliche Verbindung durch Drehmöglichkeit des Dreivegehhahns um die eigene Achse
- Mit Klick-Mechanismus – spürbares Einrasten und exakte Positionierung des Kükens in 45°-Position
- Die glatte Oberfläche des Safeflow ermöglicht eine effiziente Desinfektion für hygienisches Arbeiten
- Die dichtschießende Safeflow-Membran macht die Verwendung von Schutzkappen überflüssig

FARBE	LEITUNG	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	10 cm	4,1 mm	2,5 mm	50 Stück	16500CSF	04831695
Weiß	10 cm	4,1 mm	2,5 mm	50 Stück	16501CSF	04831703
Blau	25 cm	4,1 mm	2,5 mm	50 Stück	16520CSF	04833429
Blau	50 cm	4,1 mm	2,5 mm	50 Stück	16540CSF	04834073
Blau	75 cm	4,1 mm	2,5 mm	50 Stück	16551CSF	04834340
Blau	100 cm	4,1 mm	2,5 mm	50 Stück	16560CSF	04834357



### Discofix® Dreivehähne

Mehrwehähnsystem für Infusionstherapie und Monitoring

- Geeignet für alle in der Infusionstechnik eingesetzten Druckinfusionssysteme
- Durchflussbohrungen für unverfälschte Druckwerte
- Axial und radial bewegliche Überwurfmutter für sichere, schnelle Konnektion
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

FARBE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	03.99.99.0012	50 Stück	4095111	02133047
Rot	03.99.99.0012	50 Stück	4095120	03200604
Gelb	03.99.99.0012	50 Stück	4095138	03200610
Weiß	03.99.99.0012	50 Stück	4095146	03200627

### Discofix® Dreivehähne mit Verbindungsleitung

Mehrwehähnsystem für Infusionstherapie und Monitoring



- Geeignet für alle in der Infusionstechnik eingesetzten Druckinfusionssysteme
- Durchflussbohrungen für unverfälschte Druckwerte
- Axial und radial bewegliche Überwurfmutter für sichere, schnelle Konnektion
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Latex- und DEHP-frei

FARBE	LEITUNG	Ø AUSSEN	Ø INNEN	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Blau	10-cm-Schlauch	4,1 mm	2 mm	03.99.99.0012	50 Stück	4098102	02133076
Weiß	10-cm-Schlauch	4,1 mm	2 mm	03.99.99.0012	50 Stück	4098250	06107615
Blau	25-cm-Schlauch	4,1 mm	2 mm	03.99.99.0012	50 Stück	4098218	07114764
Blau	50-cm-Schlauch	4,1 mm	2 mm	03.99.99.0012	50 Stück	4098501	07128507

# INFUSIONSZUBEHÖR MEHRHAHNSYSTEME



## Discofix® Combihalter

Zur Aufnahme von Hahnbank und ZVD-Messleiste

- Horizontale und vertikale Einschubmöglichkeit
- Dampfsterilisierbares Kunststoffmaterial
- V2A-Stahlschrauben
- PVC-frei

PRODUKT	VE	ART.-NR.	PZN
Discofix® Combihalter	1 Stück	4086007	06166954

# INFUSIONSZUBEHÖR

## INFUSIONSFILTER & FILTERSETS



### Intrapur® Plus

0,2 µm Infusionsfilter und Filtersets mit positiv geladener Membran

- Retention von Partikeln, Bakterien und Endotoxinen
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 0,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 10 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 3,46 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 30 ml/min
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 96 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Plus	03.99.99.1012	50 Stück	4099800	03390987
Intrapur® Plus (PVC-frei)	03.99.99.1012	50 Stück	4183916	05352979



### Intrapur® Paed

0,2 µm Infusionsfilter mit positiv geladener Membran

- Retention von Partikeln, Bakterien und Endotoxinen
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 0,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 4,5 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 1,19 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 10 ml/min
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 96 Stunden
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Paed	03.99.99.1012	50 Stück	4099753	00611152

# INFUSIONSZUBEHÖR

## INFUSIONSFILTER & FILTERSETS



### Intrapur® Neonat

0,2 µm Infusionsfilter mit positiv geladener Membran

- Retention von Partikeln, Bakterien und Endotoxinen
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 0,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 1,65 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 0,68 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 2 ml/min
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 96 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Neonat	03.99.99.1012	50 Stück	4099451	11865884



### Intrapur® Lipid

1,2 µm Infusionsfilter für Fettemulsionen und Mischlösungen

- Retention von Partikeln, Pilzen und Sporen
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 1,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 10 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 3,46 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 100 ml/min
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Lipid	03.99.99.1012	50 Stück	4099702	07423494



### Intrapur® Paed Lipid

1,2 µm Infusionsfilter für Fettemulsionen und Mischlösungen

- Retention von Partikeln, Pilzen und Sporen
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 1,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 4,5 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 1,19 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 90 ml/min
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Paed Lipid	03.99.99.1012	50 Stück	4099850	12516890
Intrapur® Paed Lipid, ohne Leitungen	03.99.99.1012	50 Stück	4093216	12516884



### Intrapur® Neonat Lipid

1,2 µm Infusionsfilter für Fettemulsionen und Mischlösungen

- Retention von Partikeln, Pilzen und Sporen
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 1,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 1,65 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 0,76 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 30 ml/min
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Neonat Lipid	03.99.99.1012	50 Stück	4099460	06344278

# INFUSIONSZUBEHÖR

## INFUSIONSFILTER & FILTERSETS



### Sterifix®

0,2 µm Infusionsfilter und Filtersets mit ungeladener Membran

- Partikel- und Bakterienretention
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 0,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 10 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt 4099303: 3,46 ml
  - Füllvolumen gesamt 4184637: 4,54 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 30 ml/min
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix®	03.99.99.1012	50 Stück	4099303	06109471
Sterifix® (PVC-frei)	03.99.99.1012	50 Stück	4184637	00676097



### Sterifix® Paed

0,2 µm Infusionsfilter und Filtersets mit ungeladener Membran

- Partikel- und Bakterienretention
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 0,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 4,5 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 0,7 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 10 ml/min
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Druckbeständigkeit: bis 3,1 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix® Paed	03.99.99.1012	50 Stück	4099354	11865861



### Sterifix® Neonat

#### 0,2 µm Infusionsfilter und Filtersets mit ungeladener Membran

- Partikel- und Bakterienretention
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- 0,2 µm Supor® Membran:
  - Filterfläche: 1,65 cm<sup>2</sup>
  - Füllvolumen gesamt: 0,76 ml
  - Durchflussrate (Aqua dest.): > 2 ml/min
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Druckbeständigkeit: bis 2 bar
- Empfohlene Standzeit: bis zu 24 h
- Mit Luer-Lock-Ansätzen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix® Neonat	03.99.99.1012	50 Stück	4099257	11865878



### Intrapur® Inline

#### Infusions-Filterset für die Applikation von Chemotherapeutika

- Gebrauchsfertiges Infusionsset mit ungeladenem 0,2 µm Infusionsfilter
- Bakterien- und Partikelretention
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Lageunabhängige Luftabscheidung
- Empfohlene Standzeit: 24 h
- Schlauchlänge: 150 cm
- Luer-Lock-Ansatz
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Intrapur® Inline, Filteroberfläche: 14 cm <sup>2</sup>	–	20 Stück	4099842N	06866976

# INFUSIONSZUBEHÖR

## INFUSIONSFILTER & FILTERSETS



### Sterifix® Injektionsfilter

- Porengröße der Filtermembran: 0,2 µm
- Zur Vermeidung bakterieller und partikulärer Kontamination
- Geringe Proteinbindungskapazität
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix® Injektionsfilter	50 Stück	4099206	02330635



### Sterifix® Pury

#### 5 µm Injektions- und Aspirationsfilter

- Zur Vermeidung partikulärer Kontamination während der Injektion und Aspiration von Medikamenten
- Luer-Lock-Ansätze
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix® Pury	100 Stück	4551001	03391001

### Sterifix® Filterhalme

Filterhalme für die Entnahme und Filtration von Medikamenten aus Brechampullen



- Reduziertes Risiko abgelöster Ampullenpartikel
- Verhindert Nadelstichverletzungen
- Integrierter 5 µm-Partikelfilter
- Flexibler, stumpfer Schlauch
- Latex-frei
- Luer-Lock-Ansatz

TYP	SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix® Filterhalm	10 cm	50 Stück	4550200	03444192
Sterifix® Filterhalm	4,5 cm	50 Stück	4550250	03444200

### Sterifix® Filternadeln

Filternadeln für die Entnahme und Filtration von Medikamenten



- Mit Dünnwandstahlkanüle 19G/1,1 x 25 mm
- Partikelfilter 5 µm
- Luer-Lock-Ansatz
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

TYP	AUSFÜHRUNG	VE	ART.-NR.	PZN
Sterifix® Filternadel	Mit integriertem Filter	50 Stück	4550404	06867013
Sterifix® Filternadel	Mit abnehmbarem Filter	50 Stück	4550420	06166925



## APPARATIVE INFUSIONSTECHNIK, INFUSIONSPUMPEN & ZUBEHÖR

Die Infusionspumpen von B. Braun ermöglichen einen flexiblen Einsatz für die Applikation von Flüssigkeiten in einem medizinisch therapeutischen Umfeld. Dabei steht der Sicherheitsgedanke an erster Stelle und ermöglicht Anwendern eine professionelle und sichere Infusionstherapie durchzuführen.

# SPRITZENPUMPEN

## GENERATION B. BRAUN SPACE

### Perfusor® Space

Die Spritzenpumpe zur Applikation von Flüssigkeiten in der Infusionstherapie

- Exzellente Fördergenauigkeit und universell einsetzbar
- Vollautomatisches Antriebssystem für optimale Anlaufcharakteristika und einfache Bedienung während des Spritzenwechsels
- Verwendung aller gängigen Spritzengrößen (2 bis 50/60 ml Spritzen) mit einer Pumpe
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Intuitive Bedienerführung
- Dosisratenkalkulation, Initialbolusfunktion, Medikamentendatenbank
- Automatische Förderratenberechnung nach Eingabe eines Volumen- und Zeitlimits
- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1789 und 13718-1 für den Einsatz im Rettungsdienst
- Unterschiedliche Therapiemöglichkeiten in einem System (z.B. TCI und PCA)

**Bitte beachten Sie auch unser Zubehör für den Perfusor® Space.**



TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 249 x 68 x 152 mm Gewicht: ca. 1,4 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse II Förderratenbereich: 0,01 - 999,9 ml/h Bolusgabe: 1 - 1800 ml/h Förderratengenauigkeit: ± 2 %	03.99.05.3003	Stück	8713030	07120552

# SPRITZENPUMPEN GENERATION COMPACT



## Perfusor® compact

Die handliche Spritzenpumpe, vielseitig und mobil einsetzbar

- Handlich, leicht und leistungsstark
- Stapel- und verriegelbar zu kompakten Leistungspaketen
- Einfach in der Handhabung, sicher im Einsatz am Patienten
- Einfacher Spritzenwechsel und exzellentes Anlaufverhalten
- Netzunabhängiger Betrieb bis zu 80 h mit kostengünstigen Standardbatterien
- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1789 für den Einsatz im Rettungsdienst

**Bitte beachten Sie auch unser Zubehör für den Perfusor® compact.**

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 190 x 100 x 120 mm Gewicht: ca. 1,5 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse II Förderratenbereich: 0,1 - 99,9 ml/h Bolusgabe: 1 - 800 ml/h Förderratengenauigkeit: ± 2,5%	03.99.05.3001	1 Stück	8714827	00088733

## Perfusor® compact S

Spritzenpumpe mit Konfigurationsmöglichkeiten sehr kleiner Förderraten für die Applikation auch kleinster Volumina



- Große Spritzenvielfalt für höhere Flexibilität in der Anwendung
- Einfach stapelbar zu mobilen Therapieeinheiten
- Netzunabhängiger Betrieb bis zu 60 h mit kostengünstigen Standardbatterien
- Förderraten: 0,01 bis 200,0 ml/h einstellbar
- Bolusrate: bis 1.200 ml/h einstellbar
- Automatische Infusionsratenberechnung: aus Volumen- und Zeitvorwahl
- Bolusapplikation: auf Tastendruck, wahlweise mit vorwählbaren Volumina
- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1789 für den Einsatz im Rettungsdienst

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 190 x 100 x 120 mm Gewicht: ca. 1,6 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse II Förderratenbereich: 0,01 - 200,0 ml/h Bolusgabe: 1 - 1200 ml/h Förderratengenauigkeit: ± 2,5%	03.99.05.3001	1 Stück	8714827	00088733

# VOLUMETRISCHE INFUSIONSPUMPEN

## GENERATION B. BRAUN SPACE



### Infusomat® Space

Die volumetrische Infusionspumpe zur Applikation von Flüssigkeiten in der Infusionstherapie für den Einsatz mit Original Infusomat® Space Leitungen

- Sowohl für den mobilen als auch stationären Betrieb geeignet
- Ansprechendes Design, minimale Baugröße, geringes Gewicht
- Intuitive Bedienung
- Für den Einsatz mit Infusomat® Space Leitungen und Infusomat® Space Leitungen SafeSet
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Automatische Förderratenberechnung nach Eingabe eines Volumen- und Zeitlimits
- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1789 und 13718-1 für den Einsatz im Rettungsdienst
- Unterschiedliche Therapiemöglichkeiten in einem System (z. B. Piggyback und PCA)

**Bitte beachten Sie auch unser Zubehör für den Infusomat® Space.**

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 214 x 68 x 124 mm Gewicht: ca. 1,4 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse II Förderratenbereich: 0,01 - 1200 ml/h Bolusgabe: 1 - 1200 ml/h Förderraten Genauigkeit: $\pm 5\%$	03.99.05.4004	1 Stück	8713050	07120569

### Infusomat® Space P

Die volumetrische Infusionspumpe für die Verwendung mit Intrafix® Schwerkraft-Infusionsleitungen

- Sowohl für den mobilen als auch stationären Betrieb geeignet
- Für den Einsatz mit Intrafix® Schwerkraft-Infusionsleitungen\*
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Intuitive Bedienung
- Automatische Förderratenberechnung nach Eingabe eines Volumen- und Zeitlimits
- Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1789 und 13718-1 für den Einsatz im Rettungsdienst
- Unterschiedliche Therapiemöglichkeiten in einem System (z. B. Piggyback und PCA)

**Bitte beachten Sie auch unser Zubehör für den Infusomat® Space P.**

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 214 x 68 x 124 mm Gewicht: ca. 1,4 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse II Förderratenbereich: 0,01 - 1200 ml/h Bolusgabe: 1 - 1200 ml/h Förderraten Genauigkeit: $\pm 5\%$	-	1 Stück	8713070	07120575

\* ausgenommen Intrafix® Schwerkraft-Infusionsleitungen aus Neutrapur

# VOLUMETRISCHE INFUSIONSPUMPEN GENERATION FM



## Infusomat® fmS

Die volumetrische Infusionspumpe zur Applikation von Flüssigkeiten in der Infusionstherapie

- Vielseitig in der Anwendung
- Einfache Bedienung
- Zuverlässig und servicefreundlich
- Förderbereich, -raten: 0,1...999,9 ml/h, kleinster Eingabeschritt 0,1 ml/h
- Genauigkeit der eingestellten Förderrate:  $\pm 5\%$  über 96 h mit Infusomat® Space Leitung
- Volumenvorwahl: 0,1...9999,9 ml/Zeitvorwahl: max. 99 h 59 min
- Automatische Förderratenberechnung: Aus Volumen- und Zeitvorwahl

Bitte beachten Sie auch unser Zubehör für den Infusomat® fmS.

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 140 x 240 x 200 mm Gewicht: ca. 3,1 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse I Förderratenbereich: 0,1 - 999,9 ml/h Förderratengenauigkeit: $\pm 5\%$	03.99.05.4001	1 Stück	8715424	00093958



## Infusomat® P

Die volumetrische Infusionspumpe zur Applikation von Flüssigkeiten in der Infusionstherapie

- Zur Verwendung mit unseren Intrafix® - Schwerkraft Infusionssystemen\*
- Hohe Anwenderfreundlichkeit:
  - Direkte Eingabe oder automatische Berechnung von Förderraten (Volumen/Zeit-Berechnung)
  - Die ergonomische Bedienoberfläche ermöglicht schnelle Veränderungen der Parameter
- Dosisratenkalkulation: Ermöglicht die automatische Berechnung der Förderrate in ml/h basierend auf der Medikamentenkonzentration in Verbindung mit der gewünschten Dosisrate (z. B.: ml/kg/min)
- Integrierte Sicherheitsfunktion

Bitte beachten Sie auch unser Zubehör für den Infusomat® P.

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 140 x 240 x 200 mm Gewicht: ca. 3,1 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse I Förderratenbereich: 0,1 - 999,9 ml/h Förderratengenauigkeit: $\pm 5\%$	-	1 Stück	8712174	00093964

# MOBILE INFUSIONSPUMPEN

## GENERATION CADD



### CADD®-Solis VIP

Die CADD®-Solis VIP ist eine innovative, mobile Infusionspumpe für die Applikation von parenteraler Ernährungslösung in der häuslichen Umgebung; die Pumpe ermöglicht es Ihnen dank Akkubetrieb und praktischem Rucksack, sich auch während der Infusion frei zu Hause oder in Ihrer Umgebung zu bewegen

- Sicherheit
  - Sicherheitscodes für die Bedienung und Programmierung der Pumpe
  - Einstellmöglichkeiten von Dosierungsgrenzen
  - Hilfefunktion bei Pumpenalarmen
  - Speicherung von Therapieprotokollen
- Display und Bedienung
  - Großes, übersichtliches Farbdisplay
  - Einfache und intuitive Bedienung
  - Farbliche Unterscheidung der einzelnen Therapiemodi
  - Automatischer Standby-Modus zur Schonung der Akkuleistung
  - Bildunterstützung bei Alarm-Meldungen
- Intelligente Lösung
  - Erinnerungsfunktion über die zuletzt eingestellten Werte
  - Anwendersoftware zur Erstellung von Therapiedaten
  - Erstellung von bis zu 500 Therapieprotokollen möglich
  - Unkomplizierte Datenübertragung
  - Integrierbarer Lithium-Ionen-Akku

**Weitere Bestell-/Informationen zur Pumpe und den Infusionssystemen für die heimparenterale Ernährungstherapie finden Sie im Prospekt zur mobilen Infusionspumpe.**

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Abmessung (B x H x T): 102 x 127 x 41 mm Gewicht: ca. 0,5 kg Typ CF Schutzklasse II Förderratenbereich: 0,1 - 500 ml/h Förderratengenauigkeit: ± 6 %	03.99.05.5042	1 Stück	21-2120-0103-03	10713221

# MOBILE INFUSIONSPUMPEN GENERATION CADD



CADD®-Solis VIP Zubehör

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
AC-Adapter zweiteiliges Stromkabel	-	1 Stück	21-2140-25	10328687
Netzkabel	-	1 Stück	21-2146-24	10328693
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku	03.99.99.1024	1 Stück	21-2160-03	10282726
3-Liter-Rucksack TPN B. Braun	-	1 Stück	21-2169-25	-
Anwendungssoftware	-	1 Stück	21-2194-0300-22	-
Stativklemmenadapter	03.99.99.0021	1 Stück	21-2135-25	10282732
Stativklemme	03.99.99.0021	1 Stück	21-6118-24	10282761
Transportkoffer	-	1 Stück	21-2155-25	-
<b>INFUSIONSLEITUNGEN FÜR CADD®-SOLIS VIP</b>				
INFUSIONSLEITUNGEN FÜR CADD®-SOLIS VIP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Infusionssystem, 1,2 µm Filter mit Spirale, 236 cm	03.99.08.2117	15 Stück	21-7383-24	11242893
Infusionssystem, 1,2 µm Filter Flow Stop, 290 cm	03.99.08.2110	15 Stück	21-7333-24	11022714
Infusionssystem, 1,2 µm Filter Flow Stop, 300 cm	03.99.08.2100	15 Stück	21-7381-24	07241267
Infusionssystem, 1,2 µm Filter mit Spirale und separatem RV	03.99.08.2101	15 Stück	21-7083-24	10131418

## WEITERE INFORMATIONEN:

CADD®-Solis VIP Produktbroschüre (Art.-Nr. 9991150)

CADD®-Solis VIP Handlungsanleitung (Art.-Nr. 9991151)

# GERÄTEZUBEHÖR FÜR DIE GENERATION B. BRAUN SPACE



## B. Braun Space Zubehör

Das Zubehör für die Infusionspumpen der Generation B. Braun Space ist funktional und ermöglicht einen vielseitigen Einsatz der Pumpen in der Infusionstherapie

- Von Stativklemmen über Anschlussleitungen für den Notarztwagen bis hin zur Akku-Versorgung bietet B. Braun das gesamte Sortiment für eine optimale Funktions- und Einsatzfähigkeit der Space-Infusionspumpen

**Bitte beachten Sie auch unsere Infusionspumpen der Generation B. Braun Space.**

TYP	ART.-NR.
Steckernetzteil	8713110D
Anschlusskabel NAW (12 V)	8713231
Anschlusskabel 3 Pumpen (12 V)	8713133
Anschlusskabel für Personalruf	8713232
Akku (mit Fixierstift)	8713180A
Akku (ohne Fixierstift)	8713180
Schnittstellenkabel CAN SP	8713230
Stativklemme (Pole Clamp)	8713130
Kurzstativ SP	8713135
Tropfensensor SP	8713175
PCA-Kit, Spritzenverriegelung	Auf Anfrage
Verbindungskabel, 60 cm Länge	8713210
Verbindungskabel, 120 cm Länge	8713215
Verbindungskabel, 10 m Länge	8713315
Verbindungskabel, 15 m Länge	8713415
Perfusor® Space PCA Lockbox, Maße (L x T x H) 39 cm x 19 cm x 14,5 cm	8713557
Ersatzschlüssel für PCA Lockbox (2 Stück)	8713334

# GERÄTEZUBEHÖR FÜR DIE GENERATION B. BRAUN SPACE



## B. Braun SpaceStation

Die B. Braun SpaceStation ist der Grundbaustein für das Ordnungssystem der B. Braun Space Generation

- Die Aufnahme von bis zu 4 Pumpen in einer SpaceStation ist möglich
- Freie Kombination von Perfusoren® Space und Infusomaten® Space innerhalb einer Station
- Die Pumpen können einfach in die SpaceStation „eingeklickt“ und mit nur einem Handgriff wieder entnommen werden
- Ein Ordnungssystem zur Aufnahme von 4, 8, 12 bis 24 Pumpen

TYP	ABMESSUNG H X B	ART.-NR.
SpaceStation ohne SpaceCom	328 mm x 285 mm	8713140
SpaceStation inkl. SpaceCom	328 mm x 285 mm	8713142



## B. Braun SpaceCover

Das B. Braun SpaceCover bietet die Möglichkeit einer optischen und akustischen Alarmfunktion und kommt in Verbindung mit der B. Braun SpaceStation zum Einsatz

- Verfügbar in zwei verschiedenen Ausführungen
- Comfort: mit integriertem Alarmdisplay
- Standard: ohne Alarmdisplay

TYP	ABMESSUNG H X B	ART.-NR.
SpaceCover Standard	82 mm x 261 mm	8713147
SpaceCover Comfort	82 mm x 261 mm	8713145

# GERÄTEZUBEHÖR FÜR DIE GENERATION FM UND COMPACT



## Zubehör

Das Original Zubehör für Infusomat® fmS, Infusomat® P und Perfusor® compact, Perfusor® compact S unterstützt den vielseitigen Einsatz der Pumpen in verschiedenen Bereichen der Infusionstherapie

- Vom Tropfensensor für das Infusionsbesteck bis hin zum Kurzstativ für Infusionsbehältnisse und der Halterung für den Infusionsständer bietet B. Braun ein umfassendes Programm für einen vielseitigen und funktionsfähigen Einsatz der Infusionspumpen Infusomat® fmS/Infusomat® P, Perfusor® compact/compact S im therapeutischen Umfeld an

TYP	ART.-NR.
Steckernetzteil	34502408
Anschlusskabel NAW (12 V)	8711674
Anschlusskabel für Personalruf	8711682
Anschlussleitung für Potentialausgleich	8701628
Universalklemme fm	34505857
Universalklemme fm, drehbar	34509054
Universalklemme NAW	8700150
Kurzstativ	8701644
Tropfensensor	3450578A

# INFUSIONSLEITUNGEN & SPRITZEN

## ORIGINAL PERFUSOR® SPRITZEN



### Original Perfusor® Spritzen 20 ml

Mit hervorragenden Gleiteigenschaften ergänzen Original Perfusor® Spritzen die ausgezeichnete Fördercharakteristik der Perfusor®-Spritzenpumpen

- Zur Verwendung mit Perfusor®-Spritzenpumpen
- Aus Polypropylen
- Leichtgängiger Kolbenstopfen aus synthetischem Material, mit doppeltem Dichtungsring
- Minimales Restvolumen
- Gut ablesbare, wischfeste Graduierung
- Latex- und PVC-frei
- Luer-Lock-Ansatz
- Einzeln steril verpackt

Zertifiziert nach ISO 10993 bzw. DIN EN 30993 und EN ISO 7886-2

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Mit Aspirationskanüle	03.99.01.4002	100 Stück	8728623	08722810
Ohne Aspirationskanüle	03.99.01.4002	100 Stück	8728615	08722827
Aspirationskanüle ohne Partikelfilter	-	100 Stück	8258813	08722767
Aspirationskanüle mit Partikelfilter	-	100 Stück	8258821	08722750



### Original Perfusor® Spritzen 50 ml

Mit hervorragenden Gleiteigenschaften ergänzen Original Perfusor® Spritzen die ausgezeichnete Fördercharakteristik der Perfusor®-Spritzenpumpen

- Zur Verwendung mit Perfusor®-Spritzenpumpen
- Aus Polypropylen
- Leichtgängiger Kolbenstopfen aus synthetischem Material, mit doppeltem Dichtungsring
- Minimales Restvolumen
- Gut ablesbare, wischfeste Graduierung
- Latex- und PVC-frei
- Luer-Lock-Ansatz
- Einzeln steril verpackt

Zertifiziert nach ISO 10993 bzw. DIN EN 30993 und EN ISO 7886-2

TYP	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Mit Aspirationskanüle, transparent	03.99.01.4001	100 Stück	8728810F	00583906
Ohne Aspirationskanüle, transparent	03.99.01.4001	100 Stück	8728844F	00570097
Mit Aspirationskanüle mit 15 µm-Partikelfilter	–	100 Stück	8728852F	00570105
Aspirationskanüle ohne Partikelfilter	–	100 Stück	8258813	08722767
Aspirationskanüle mit Partikelfilter	–	100 Stück	8258821	08722750
Mit Aspirationskanüle, orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	03.99.01.4008	100 Stück	8728861F-06	10737339

# INFUSIONSLEITUNGEN & SPRITZEN

## INFUSIONSSYSTEME FÜR SPRITZENPUMPEN



### Original Perfusor® Leitungen

Die Original Perfusor® Leitungen sind der Maßstab für Genauigkeit und Langzeit-Konsistenz in der Infusionstherapie

- Für alle in der Infusionstechnik eingesetzten Spritzenpumpen bis zu einem Druck < 2 bar
- Verfügbar in verschiedenen Längen und Materialien
- Minimales Restvolumen
- Luer-Lock-Ansätze

TYP PVC - LÄNGE	Ø AUSSEN   INNEN		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard 50 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8255172	06100429
Standard 150 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8722960	03814275
Standard 200 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8722862	03814269
Standard 250 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8255490	05143230
Standard 300 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8255253	06100470
Standard 150 cm	1,9   0,9 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8255504N	06100599
Standard 75 cm	1,9   0,9 mm	⊙●	03.99.99.0011	25 Stück	8722870N	04590139
Mit Sterifix 0,2 µm Partikelfilter 200 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	50 Stück	8723001	06100530
PCA, mit Rückschlagventil f. Parallelinfusion 150 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	50 Stück	8726019	06100547
Typ Safesite 150 cm	2,7   1,5 mm	⊙●	03.99.99.0011	100 Stück	8722820	06100524
TYP PVC - LÄNGE	Ø AUSSEN   INNEN		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard 50 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	25 Stück	8255059	06100607
Standard 100 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	50 Stück	8255067	06100613
Standard 150 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	100 Stück	8722935	06100636
Standard 200 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	100 Stück	8723060	06100642
Standard 250 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	100 Stück	8272565	06100659
Standard 300 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	100 Stück	8250146	06100665
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm, 150 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	100 Stück	8723017	09915505
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm, 200 cm	2   1,0 mm	⊙○●	03.99.99.0011	100 Stück	8723018	11669829

# INFUSIONSLEITUNGEN & SPRITZEN

## LEITUNGEN FÜR VOL. INFUSIONSPUMPEN



### Infusomat® Space Leitungen

Die Original Infusomat® Space Leitungen für den handlichen Einsatz mit den B. Braun Infusionspumpen Infusomat® fmS und Infusomat® Space für die Applikation unterschiedlichster Lösungen in der Infusionstherapie

- Komfortabler Einstechdorn
- Bakteriendichte Belüftung
- Integrierter 15 µm-Filter
- Kurzes Silikon-Pumpensegment
- Anti-Free-Flow-Klemme zwischen Pumpensegment und endständigem Luer-Lock-Ansatz
- Große Auswahl an Leitungen in unterschiedlichen Längen und Ausstattungen für ein breites Applikationsspektrum
- Kompatibel mit Infusomat® fmS und Infusomat® Space

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf! Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der einzelnen KV-Bezirke.**

TYP PVC	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard	250   145 cm	●●	03.99.08.2072	100 Stück	8700036SP	02955068
Standard	300   195 cm	●●	03.99.08.2071	100 Stück	8270350SP	06100257
Mit Injektions- zwischenstück	270   168 cm	●●	03.99.08.2074	100 Stück	8700087SP	06100263
Transfusion – mit Blutfilter	250   145 cm	●●	03.99.99.0011	100 Stück	8270066SP	06100292
TYP PVC-FREI	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard	250   145 cm	○○●	03.99.08.2070	100 Stück*	8250731SP	06100300
Onkologie – mit Sterifix®-Filter 0,2 µm	250   145 cm	○○●	03.99.08.2073	20 Stück	8700095SP	07287588
LICHTGESCHÜTZT	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   145 cm	○○●	03.99.08.2121	100 Stück	8700127SP	09915474
Mit Y-Ventil Safeflow, orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   165 cm	○○●	03.99.08.2118	100 Stück	8250437SP	09915480

# INFUSIONSLEITUNGEN & SPRITZEN

## LEITUNGEN FÜR VOL. INFUSIONSPUMPEN



### Infusomat® Space Leitungen SafeSet

Die Infusomat® Space Leitungen SafeSet – das innovative Infusionsbesteck für den handlichen Einsatz mit den B. Braun Infusionspumpen Infusomat® fmS und Infusomat® Space für die Applikation unterschiedlichster Lösungen in der Infusionstherapie mit AirStop und PrimeStop Membran

- **AirStop:** Die einzigartige Filtermembran wirkt wie eine Barriere; der Eintritt von Luft in die Verbindungsleitung wird verhindert
- **PrimeStop:** Die Schutzkappe mit integrierter, flüssigkeitsabweisender Membran verhindert das Austreten von Infusionslösungen
- Komfortabler Einstechdorn
- Bakteriendichte Belüftung
- Integrierter 15 µm-Filter
- Kurzes Silikon-Pumpensegment
- Anti-Free-Flow-Klemme zwischen Pumpensegment und endständigem Luer-Lock-Ansatz
- Große Auswahl an Leitungen in unterschiedlichen Längen und Ausstattungen für ein breites Applikationsspektrum
- Kompatibel mit Infusomat® fmS und Infusomat® Space

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf! Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der einzelnen KV-Bezirke.**

TYP PVC	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard	250   145 cm	●●	03.99.08.2097	100 Stück	8701148SP	10028548
Standard	300   195 cm	●●	03.99.08.2094	100 Stück	8270358SP	10025860
TYP PVC-FREI	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standard	250   145 cm	○●●	03.99.08.2098	100 Stück	8701149SP	10028554
Injektion – mit Y-Ventil Safeflow	300   195 cm	○●●	03.99.08.2096	100 Stück	8700118SP	10028577
Onkologie – mit Sterifix®-Filter 0,2 µm	250   145 cm	○●●	03.99.08.2095	20 Stück	8700098SP	05024034
Piggyback	300   195 cm	○●●	03.99.08.2099	25 Stück	8250718SP	10328670
LICHTGESCHÜTZT	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   145 cm	○●●	03.99.08.2120	100 Stück	8700128SP	10933566
Mit Y-Ventil Safeflow, orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   165 cm	○●●	03.99.08.2119	100 Stück	8250438SP	10933543

# Infusomat® Space Leitung Praxistipp/Handhabungshinweis

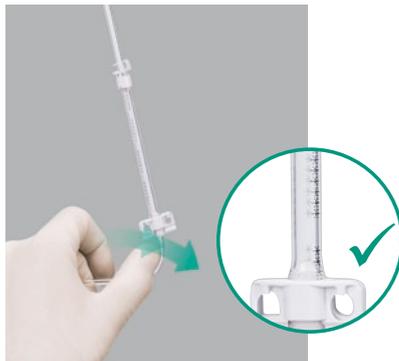
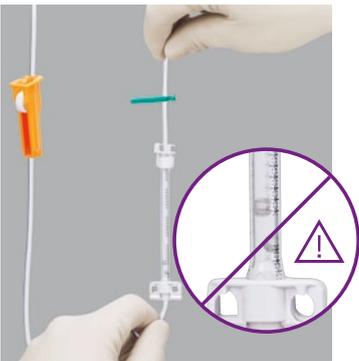
1.



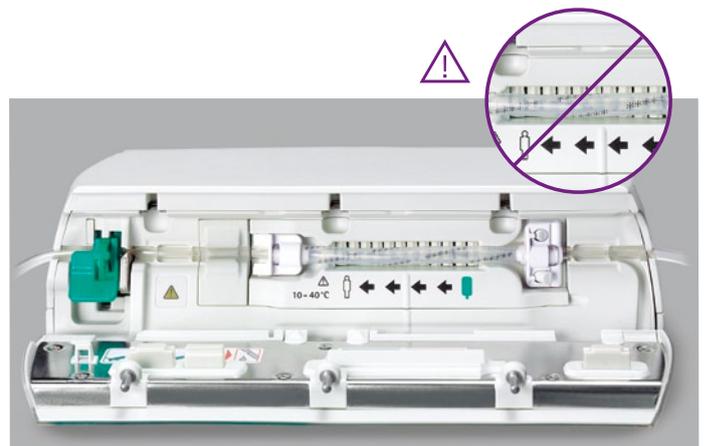
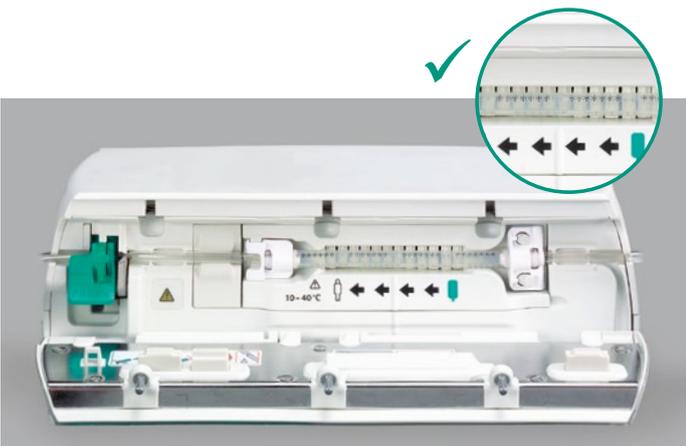
2.



3.



4.





## ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN EASYPUMP® II UND EASYPUMP® C-BLOCK

Easypump® II und Easypump® C-Block sind elastomere Infusionspumpen, die flexible und lösungsorientierte Behandlungen für die Kurz- und Langzeit-Infusionstherapie ermöglichen (z. B. Chemotherapie, Antibiotika-Behandlung und Schmerzmanagement). Sie bietet Ärzten eine bequeme Verlegung der medikamentösen Therapie in den ambulanten Bereich.

# ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN



## Easypump® II ST/LT

Elastomere Infusionspumpen wurden entwickelt, um Ärzten und Krankenschwestern die Möglichkeit zu bieten, ihren Patienten vordefinierte Medikamentenmengen präzise und kontinuierlich zu verabreichen – sowohl im Krankenhaus als auch zu Hause.

Easypump® II ST/LT funktioniert unabhängig von externen Stromquellen, wodurch die ambulante Versorgung des Patienten ermöglicht wird. Ein positiver Druck, aufgebaut durch die elastomere Membran, sorgt dabei für die Medikamentenapplikation. Die Flussrate der Pumpe wird bestimmt durch die Kombination eines Durchflussreglers und den Druck der elastomeren Membran.

- Easypump® II ST/LT ist Latex- und DEHP-frei
- Häufigste Anwendungsbereiche: Chemo-, Schmerz- und Antibiotikatherapie
- Einfache Befüllung mit geringem Kraftaufwand
- Sicheres Einmalsystem für hygienische und einfache Befüllung
- Transparente, flexible Außenhülle
- Integrierter Luft- und Partikelfilter (1,2 µm)
- Vorgegebene Infusionsparameter für die sichere Anwendung sowohl im Krankenhaus als auch zu Hause
- Umfangreiche Liste an Medikamenten-Stabilitätsdaten verfügbar
- Geschlossenes System innerhalb der Medikamentenzubereitung und -Applikation
- Unterschiedliche Füllvolumina und Flussraten verfügbar
- Farbkodierung der einzelnen Varianten vorhanden

## Easypump® II ST = Short Term

TYP/FARBCODE	NOM. FÜLLVOL.	NOM. FLUSSRATE	NOM. INF.-ZEIT	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
◇ ST 100-0.5-S	100 ml	200 ml/h	0,5 h	03.99.04.0276	10	4540040	09390959
◇ ST 250-0.5-S	250 ml	500 ml/h	0,5 h	03.99.04.0277	10	4540042	09390965
◇ ST 50-1-S	50 ml	50 ml/h	1 h	03.99.04.0278	10	4540044	09390971
◇ ST 100-1-S	100 ml	100 ml/h	1 h	03.99.04.0279	10	4540046	09390988
◇ ST 250-1-S	250 ml	250 ml/h	1 h	03.99.04.0280	10	4540048	09390994
◇ ST 250-1.5-S	250 ml	175 ml/h	1,5 h	03.99.04.0281	10	4540050	09391002
◇ ST 400-2-S	400 ml	200 ml/h	2 h	03.99.04.0282	10	4540052	09391019
◇ ST 500-2-S	500 ml	250 ml/h	2 h	03.99.04.0283	10	4540054	09391025
◇ ST 100-2-S	100 ml	50 ml/h	2 h	03.99.04.0284	10	4540056	09391031
◇ ST 400-4-S	400 ml	100 ml/h	4 h	03.99.04.0285	10	4540058	09391048
◇ 50 ml/h	◇ 100 ml/h	◇ 175 ml/h	◇ 200 ml/h	◇ 250 ml/h	◇ 500 ml/h		

# ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN

## Easypump® II LT = Long Term

TYP/FARBCODE	NOM. FÜLLVOL.	NOM. FLUSSRATE	NOM. INF.-ZEIT	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
● LT 60-12-S	60 ml	5 ml/h	12 h	03.99.04.0257	10 Stück	4540002	09390741
● LT 500-12.5-S	500 ml	40 ml/h	12,5 h	folgt	10 Stück	4540003	11877278
● LT 80-16-S	80 ml	5 ml/h	16 h	03.99.04.0258	10 Stück	4540004	09390758
● LT 125-25-S	125 ml	5 ml/h	25 h	03.99.04.0259	10 Stück	4540006	09390764
● LT 270-27-S	270 ml	10 ml/h	27 h	03.99.04.0260	10 Stück	4540008	09390770
● LT 60-30-S	60 ml	2 ml/h	30 h	03.99.04.0261	10 Stück	4540010	09390787
● LT 120-30-S	120 ml	4 ml/h	30 h	03.99.04.0262	10 Stück	4540012	09390793
● LT 400-40-S	400 ml	10 ml/h	40 h	03.99.04.0263	10 Stück	4540014	09390801
● LT 100-50-S	100 ml	2 ml/h	50 h	03.99.04.0264	10 Stück	4540016	09390818
● LT 270-54-S	270 ml	5 ml/h	54 h	03.99.04.0265	10 Stück	4540018	09390824
● LT 120-60-S	120 ml	2 ml/h	60 h	03.99.04.0266	10 Stück	4540020	09390830
● LT 270-68-S	270 ml	4 ml/h	68 h	03.99.04.0269	10 Stück	4540026	09390853
● LT 400-80-S	400 ml	5 ml/h	80 h	03.99.04.0267	10 Stück	4540022	09390876
● LT 400-100-S	400 ml	4 ml/h	100 h	03.99.04.0270	10 Stück	4540028	09390882
● LT 270-135-S	270 ml	2 ml/h	135 h	03.99.04.0272	10 Stück	4540032	09390907
● LT 300-150-S	300 ml	2 ml/h	150 h	03.99.04.0273	10 Stück	4540034	09390913

● 2 ml/h      ● 4 ml/h      ● 5 ml/h      ● 10 ml/h      ● 40 ml/h

## Easypump® II Zubehör

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Tragetasche klein für 50 - 270 ml	1 Stück	4434447	10123910
Tragetasche groß für 300 - 500 ml	1 Stück	4434455	10123927
Tragetasche Isotherm für 300 - 500 ml	1 Stück	4438102	10123956
Cover-Set klein (Baumwolltaschen und Plastiktüten) für 50 - 125 ml	10 x 10 Stück	4540060	11027545
Cover-Set groß (Baumwolltaschen und Plastiktüten) für 250 - 500 ml	10 x 10 Stück	4540061	11027551

### HINWEIS

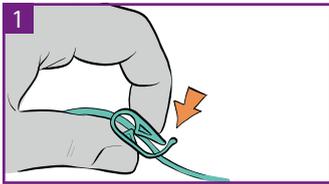
Bei Verwendung der Easypump® II bitten wir Sie, die folgenden Einflussfaktoren auf die Flussratengenauigkeit zu berücksichtigen:

- Temperaturabhängigkeit
- Viskosität der Lösung
- Füllvolumen
- Patientenzugang
- Lageabhängigkeit
- Aktivitäten des Patienten
- Externer Druck

(Details siehe Informationsblatt zu den Einflussfaktoren auf die Flussgenauigkeit, Art.-Nr. 4007057)

# Easypump® II

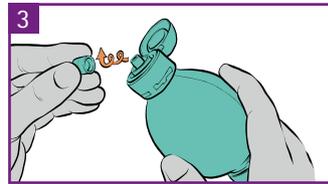
## Praxistipp/Handhabungshinweis zum Vorbereiten und Befüllen



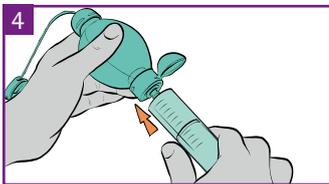
1 Verschlussklemme schließen.



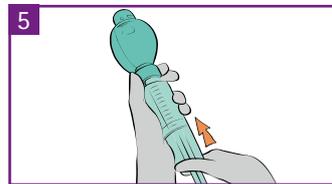
2 Verschlusskappe öffnen.



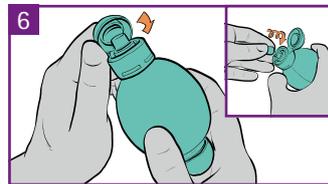
3 Abdrehen der Ventilkappe vom Befüllventil. Platzieren der Ventilkappe auf einer sterilen Unterlage.



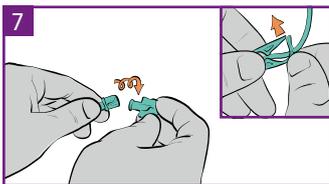
4 Konnektion der Luer-Lock oder Luer-Steck Spritze am Befüllventil.



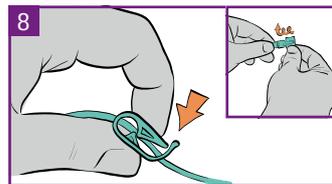
5 Injizieren der Trägerlösung. Wiederholung des Vorgangs so oft wie nötig.



6 Entfernen der Luer-Lock oder Luer-Steck Spritze vom Befüllventil und schließen der Ventil- und Verschlusskappe.



7 Öffnen der patientennahen Verschlusskappe am Schlauchende. Verschlussklemme öffnen, um den Infusionsschlauch zu befüllen.



8 Infusionsschlauch ist befüllt: Verschlussklemme verschließen und Verschlusskappe des Patientenconnectors aufschrauben.

### MEDIKAMENTENZUGABE

Verwenden Sie aseptische Techniken: Wiederholen Sie die Schritte 2-5 bis das erforderliche Volumen erreicht ist. **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die Ventilkappe vom Befüllventil und Patientenkonnektor nach dem Befüllen und vor erstmaliger Verwendung richtig verschlossen sind.

**ANMERKUNG:** Bitte tragen Sie während der Zubereitung stets Handschuhe und arbeiten Sie unter sterilen und aseptischen Bedingungen!

Easypump® II kann mit einer Luer-Lock und Luer-Steck Spritze unter aseptischen Bedingungen befüllt werden. Der Infusionsschlauch sollte mit einer 0,9% Natriumchlorid-Lösung (0,9% NaCl) befüllt werden, bevor das Medikament hinzugegeben wird.

### BEI BEFÜLLEN DES INFUSIONSSCHLAUCHES MIT EINEM MEDIKAMENT KANN ES ZU PRÄZIPITATION KOMMEN (Z.B. 5-FU)

1. Befolgen Sie die oben aufgeführte Befüllanleitung der Pumpe. Befüllen Sie die Easypump® II zunächst mit ca. 10 ml Trägerlösung.
2. Befolgen Sie dann die oben aufgeführte Befüllanleitung für den Infusionsschlauch. Beachten Sie: Das Befüllen des Infusionsschlauches erfolgt schnell.
3. Anschließend befüllen Sie das verbleibende Volumen mit Trägerlösung und dem Medikament. Dank des anfänglichen Befüllens ist der Infusionsschlauch nach Fertigstellung ausschließlich mit der Trägerlösung befüllt und verhindert dadurch eine Präzipitation; das Medikament verbleibt im Pumpenreservoir.

Die Easypump® II ist nun bereit zur Konnektion am vorbereiteten Gefäßzugang. Wenn diese nicht sofort erfolgt, ist die Aufbewahrung in der bereitgestellten Transporttasche möglich.



### FORDERN SIE WEITERE INFORMATIONEN ZUR EASYPUMP® II ST/LT AN:

### ART.-NR.

Etikettierhilfe für Easypump® II	9991130
Dosierschieber	4007056
Einflussfaktoren auf die Flussgenauigkeit	4007057
Prospekt für den pharmazeutischen Bereich	9991134
Prospekt für Pflegekräfte	9991135
Handlingsposter für den pharmazeutischen Bereich	9991136
Handlingsposter zur Konnektion am Patienten	9991137
Datenblatt Über- und Unterbefüllung	9991138
Musterrezept Hilfsmittelabrechnung	9991141
Musterrezept Arzneimittelrezeptur	9991142
Patientenbroschüre	9991145

# ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN

## Multi-Ad® - System zur Befüllung der Easypump®

### ANWENDUNGSHINWEIS

Die einzelnen Komponenten von Multi-Ad® und Easypump® II sind in der folgenden Handlungsanweisung farblich unterschieden:

Multi-Ad® Easypump®



**Schlauchklemme am Multi-Ad®** schließen. **Spike** vollständig in den Port des Behälters einstecken und Behälter aufhängen. Bei Verwendung eines flexiblen Behälters (Infusionsbeutel oder z. B. Ecoflac Plus) Belüftungsklappe am **Spike** des **Multi-Ad® Transfer Sets** schließen. Bei Verwendung eines starren Behälters (Glasflasche) Belüftungsklappe am **Spike** öffnen.

**Schutzkappe vom weiblichen LL-Anschluss des Multi-Ad®** entfernen und Spritze aufschrauben.

**Schutzkappe vom männlichen LL-Anschluss** entfernen.



**Schlauchklemme öffnen** und zur Entlüftung des **Schlauches** Spritze mit Trägerlösung aufziehen. Die aufgezogene Luft über den **männlichen LL-Anschluss** vorsichtig herauspritzen.



**Schlauchklemme der Easypump®** schließen. **Ventilkappe** abschrauben und auf einer sterilen Unterlage platzieren. **Easypump®** an den **männlichen LL-Anschluss des Multi-Ad® Transfer Sets** konnektieren. Spritze vollständig mit Trägerlösung aufziehen und Lösung in die **Easypump®** injizieren.

**Schlauchklemme öffnen** und **Easypump®** entlüften (nähere Informationen zur Entlüftung auf S. 97). **Schlauchklemme** nach Entlüftung schließen. Während des Belüftungsvorgangs der **Easypump®** bleibt das **Multi-Ad®** konnektiert.

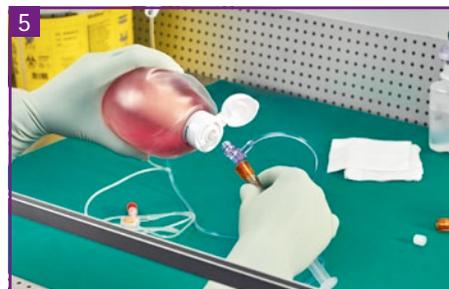
Spritze wieder vollständig mit Trägerlösung aufziehen und den Befüllungsvorgang so oft wiederholen, bis das gewünschte Volumen an Trägerlösung (minus 10 ml) eingefüllt ist.

HINWEIS: Nachdem das Medikament in die **Easypump®** injiziert wurde, wird das Verbindungsstück zwischen Spritze und **Easypump®** mit 10 ml der Trägerlösung nachgespült.



Spritze abschrauben und eine mit Medikament gefüllte Spritze auf den **weiblichen LL-Anschluss des Multi-Ad®** aufschrauben. Medikament in die **Easypump®** injizieren.

Nun ca. 10 ml der Trägerlösung aufziehen und erneut über das **Multi-Ad® Transfer Set** in die **Easypump®** injizieren, um das **Verbindungsstück** nachzuspülen.



**Schlauchklemme von Multi-Ad®** schließen. **Easypump®** von **Multi-Ad®** dekonnektieren. **Ventilkappe** und **Verschlusskappe** der **Easypump®** schließen.

# ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN



## MULTI-AD® Transfer Set (MAT4100)

Belüftetes Transfer Set mit einem automatischen Zwei-Wege Zuspritzport zur leichteren Befüllung von Easypump® II / Easypump® C-bloc RA

- Belüfteter Universal-Spike
- Verschluss-Klemme
- Doppeltes Rückschlagventil
- Kompatibel mit Standard Luer-Lock Spritzen
- Länge 109,2 cm
- Latex-frei, enthält PVC und BPA
- Füllvolumen: ca. 6,6 ml

TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Multi-Ad Transfer Set	20 Stück	513548	13231126

# ELASTOMERE INFUSIONSPUMPEN



## Easypump® C-bloc RA

Elastomere Infusionspumpe zum Einmalgebrauch mit fixen und wählbaren Flussraten

- Angenehm weiche, widerstandsfähige Ballonhülle
- Verlässliche und geräuschlose Infusion ohne komplizierte Elektronik
- Das geschlossene System reduziert das Infektionsrisiko und bietet Sicherheit
- Flexibles System mit Select-A-Flow und OnDemand-Modulen
- Kosteneffizientes Einzelsystem ohne Folgekosten

### Zusatzmodule

#### OnDemand:

Dieses PCA-Modul ermöglicht die Administration eines 5 ml Bolus durch den Patienten. Die Rückfüllzeiten betragen ohne Select-A-Flow 60 Minuten und mit Select-A-Flow 30 Minuten.

#### Select-A-Flow:

Mit diesem Modul können Sie die Flussrate von 2 ml/h bis 14 ml/h in 7 Schritten einstellen. Der Schlüssel zum Einstellen der Flussrate kann zur Sicherheit entfernt und das Modul verschlossen werden.

TYP	FÜLLVOLUMEN	VE	ART.-NR.	PZN
Festeingestellte Infusionsrate 5 ml/h	400 ml	10 Stück	4440003	00786012
Festeingestellte Infusionsrate 8 ml/h	400 ml	10 Stück	4440004	00786029
Festeingestellte Infusionsrate 10 ml/h	400 ml	10 Stück	4440005	00786035
Festeingestellte Infusionsrate 5 ml/h + OnDemand™	400 ml	10 Stück	4440006	00786041
+ Select-A-Flow™ 2 ml/h–14 ml/h	400 ml	10 Stück	4440007	00786058
+ Select-A-Flow™ 2 ml/h–14 ml/h + OnDemand™	400 ml	5 Stück	4440008	00786064
Tasche		1 Stück	4434455	10123927



- Im Rahmen der Arzneimittelherstellung und -Applikation dient die Easypump® II als geschlossenes System.
- Durch die vorherige Entlüftung des Infusionsschlauches mit Trägerlösung wird die Gefahr einer chemischen Kontamination verringert.
- Durch die einzigartige SlidingCore® Technologie verringert sich der Kraftaufwand des Befüllens für den Anwender und entlastet dadurch das Personal in der täglichen Arbeit.
- Eine umfangreiche Liste an eigens erhobenen Medikamenten-Stabilitätsdaten ermöglicht eine breite Anwendung der Pumpe im Bereich der Chemo- und Antibiotikatherapie.



## INJEKTIONSZUBEHÖR

Verschaffen Sie sich auf den folgenden Seiten einen Überblick über unser Sortiment der Spritzen und Kanülen sowie der sicheren Abfallbehältnisse für spitze und scharfe medizinische Geräte. Eine Gesamtübersicht über unser Produktportfolio aller Spritzen und Kanülen sowie der medizinischen Abfallbehältnisse bieten wir Ihnen in unserem Flyer „Präzision in der Injektion, Sicherheit in der Applikation“ (Art.-Nr. 9995609), online unter [www.bbraun.de](http://www.bbraun.de).

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALSPRITZEN



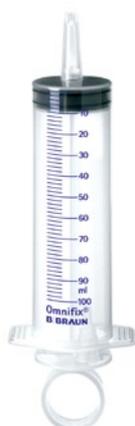
### Omnifix® Solo 50 ml

3-teilige Wund- und Blasenspritze

- Aus Polypropylen
- Hochtransparenter Zylinder
- Kontrastreiche blaue Graduierung
  - Wischfest
  - Ideale Ablesbarkeit
  - Graduierung in ml zur Volumendosierung
- Mit zentrischem Katheteransatz
- Sicherer Kolbenstopp
- Leichtgängiger Kolbenstopfen mit doppeltem Dichtungsring
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und ISO 594-1

GRÖSSE	SKALA	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Ohne Adapter					
50 ml	1,0 ml	03.99.01.5003	100 Stück	4613503F	00570074
Mit Luer-Adapter, aus dem Kolben zu entnehmen					
50 ml	1,0 ml	03.99.01.5002	100 Stück	4613554F	00570080



### Omnifix® Solo 100 ml

3-teilige Wund- und Blasenspritze

- Aus Polypropylen
- Hochtransparenter Zylinder
- Kontrastreiche blaue Graduierung
  - Wischfest
  - Ideale Ablesbarkeit
  - Graduierung in ml zur Volumendosierung
- Mit zentrischem Katheteransatz
- Mit Luer-Adapter; aus dem Kolben zu entnehmen
- Sicherer Kolbenstopp
- Leichtgängiger Kolbenstopfen mit doppeltem Dichtungsring
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und ISO 594-1

GRÖSSE	SKALA	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
100 ml	2,0 ml	03.99.01.5001	100 Stück	4614003F	04475935

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALSPRITZEN



### Omnifix®-H

#### Feindosierungsspritzen, 1 ml, 3-teilig mit Heparin-Skalierung

- Mit Heparin-Skalierung für 10.000 I.E. oder 25.000 I.E. und zusätzlicher ml-Graduierung in schwarzer Schrift (Skalenwert 0,02 ml) für ideale Ablesbarkeit, wischfest
- Kolbenstopfen mit leichtgängigem, doppeltem Dichtungsring für langsames Aufziehen und Injizieren
- Hochtransparenter Zylinder, innen silikonisiert
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

ANWENDUNG	SKALENWERT	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Speziell für Heparin-Natrium	200-I.E.-Schritte	03.99.01.3027	18 Pack	9162909V	00569898
Für Heparin-Mehrdosenbehälter	500-I.E.-Schritte	03.99.01.3026	18 Pack	9162607V	04744312



### Injekt®-H

#### Feindosierungsspritzen, 1 ml, 2-teilig mit Heparin-Skalierung

- Volumen: 1 ml mit Heparin-Skalierung für 10.000 I.E. oder 25.000 I.E. und zusätzliche ml-Graduierung in schwarzer Schrift (Skalenwert 0,02 ml) für ideale Ablesbarkeit, wischfest
- Mit Spardorn: ohne Totraum, kein Heparinverlust
- Hochtransparenter Zylinder mit grüner Kolbenstange
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

ANWENDUNG	SKALENWERT	VE	ART.-NR.	PZN
Speziell für Heparin-Natrium	200-I.E.-Schritte	18 Pack	9166106V	-
Für Heparin-Mehrdosenbehälter	500-I.E.-Schritte	18 Pack	9166254V	-
Speziell für Innohep	0,02 ml	18 Pack	9166203V	-



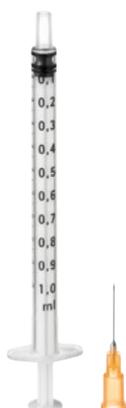
### Omnifix®-F

Feindosierungsspritzen, 1 ml, 3-teilig, z. B. für Tuberkulin/Heparin/Allergie-Untersuchungen

- Volumen: 1 ml, Skalenwert 0,01 ml
- Kolbenstopfen mit leichtgängigem, doppeltem Dichtungsring für langsames Aufziehen und Injizieren kleinster Mengen
- Hochtransparenter Zylinder mit schwarzer Graduierung für ideale Ablesbarkeit, wischfest und innen silikonisiert
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
-	-	-	03.99.01.3028	18 Pack	9161406V	00569881



### Omnifix®-F Duo

3-teilige Feindosierungsspritzen 1 ml mit beigelegter Sterican®-Kanüle

- Volumen: 1 ml, Skalenwert 0,01 ml
- Kolbenstopfen mit leichtgängigem, doppeltem Dichtungsring für langsames Aufziehen und Injizieren kleinster Mengen
- Hochtransparenter Zylinder mit schwarzer Graduierung für ideale Ablesbarkeit, wischfest und innen silikonisiert
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und EN ISO 7864

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
25G	0,5 mm	16 mm	03.99.01.3029	18 Pack	9161465V	00569912

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALSPRITZEN



### Injekt®-F

Feindosierungsspritzen, 1 ml, 2-teilig, z. B. für Tuberkulin/Heparin/Allergie-Untersuchungen

- Volumen: 1 ml, Skalenwert 0,01 ml
- Hochtransparenter Zylinder mit grüner Kolbenstange und schwarzer Graduierung für ideale Ablesbarkeit, wischfest
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Mit Spardorn: ohne Totraum, kein Medikamentenverlust
- Silikonölfrei
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
-	-	-	03.99.01.3010	18 Pack	9166017V	00896456



### Injekt®-F Duo

2-teilige Feindosierungsspritzen 1ml mit beigelegter Sterican®-Kanüle

- Volumen: 1 ml, Skalenwert 0,01 ml
- Hochtransparenter Zylinder mit grüner Kolbenstange und schwarzer Graduierung für ideale Ablesbarkeit, wischfest
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Mit Spardorn: ohne Totraum, kein Medikamentenverlust
- Silikonölfrei
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und EN ISO 7864

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
25G	0,5 mm	16 mm	-	18 Pack	9166033V	00896479



## Injekt® Solo

### 2-teilige Einmalspritze

- Graduierung in ml zur Volumen-Dosierung, über das Nennvolumen hinaus verlängerte Skala
- Hochtransparenter Zylinder mit grüner Kolbenstange und schwarzer Graduierung für ideale Ablesbarkeit, wischfest
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Silikonölfrei
- Luer-Ansatz zum Aufsetzen der Nadel, zentrisch oder exzentrisch
- Luer-Lock-Konus, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

### Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GRÖSSE	KONUS	SKALA	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Mit Luer-Ansatz						
2 ml	Zentrisch	0,1 ml	03.99.01.3002	25 Pack	4606027V	02057895
5 ml	Exzentrisch	0,2 ml	03.99.01.3003	20 Pack	4606051V	02057903
10 ml	Exzentrisch	0,5 ml	03.99.01.3004	12 Pack	4606108V	02057926
20 ml	Exzentrisch	1,0 ml	03.99.01.3005	8 Pack	4606205V	02057932
Mit Luer-Lock-Ansatz						
2 ml	Zentrisch	0,1 ml	03.99.01.3006	25 Pack	4606701V	00610968
5 ml	Zentrisch	0,2 ml	03.99.01.3007	20 Pack	4606710V	00610974
10 ml	Zentrisch	0,5 ml	03.99.01.3008	12 Pack	4606728V	00611005
20 ml	Zentrisch	1,0 ml	03.99.01.3009	8 Pack	4606736V	00611034

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALSPRITZEN



### Omnifix® Solo

#### 3-teilige Einmalspritze

- Material: Polypropylen, Kolbenstopfen: synthetischer Kautschuk
- Kolbenstopfen mit leichtgängigem, doppeltem Dichtungsring für langsames Aufziehen und Injizieren kleinster Mengen
- Hochtransparenter Zylinder mit schwarzer Graduierung (in ml) für ideale Ablesbarkeit, wischfest
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Innen silikonisiert
- Luer-Ansatz zum Aufsetzen der Nadel, zentrisch oder exzentrisch
- Luer-Lock-Konus, zentrisch
- Latex- und PVC-frei
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

#### Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GRÖSSE	KONUS	SKALA	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Mit Luer-Ansatz						
3 ml	Zentrisch	0,1 ml	03.99.01.3014	25 Pack	4616025V	06715622
5 ml	Exzentrisch	0,2 ml	03.99.01.3015	20 Pack	4616057V	00569958
10 ml	Exzentrisch	0,5 ml	03.99.01.3016	12 Pack	4616103V	00569964
20 ml	Exzentrisch	1,0 ml	03.99.01.3017	8 Pack	4616200V	00569970
30 ml	Exzentrisch	1,0 ml	03.99.01.3018	6 Pack	4616308F	00569987
50 ml	Exzentrisch	1,0 ml	03.99.01.3019	1 Pack	4616502F	00570051
Mit Lock-Ansatz (auch für den Einsatz in Spritzenpumpen geeignet)						
3 ml	Zentrisch	0,1 ml	03.99.01.3020	25 Pack	4617022V	06706362
5 ml	Zentrisch	0,2 ml	03.99.01.3021	20 Pack	4617053V	00570016
10 ml	Zentrisch	0,5 ml	03.99.01.3022	12 Pack	4617100V	00570022
20 ml	Zentrisch	1,0 ml	03.99.01.3023	8 Pack	4617207V	00570039
30 ml	Zentrisch	1,0 ml	03.99.01.3024	6 Pack	4617304F	00570045
50 ml	Zentrisch	1,0 ml	03.99.01.3025	1 Pack	4617509F	00570068

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALKANÜLEN



### Sterican® Standardkanülen

Einmalkanüle mit 3-fach Facetten-Schliff für eine schmerzarme Punktion mit indikationsbezogener Schlifflänge

- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

**Fertigung gemäß ISO 7864**

GRÖSSE [PRAVAZ]	GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
20	■ 27G x 3/4"	0,40 x 20 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657705	02050864
18	■ 26G x 1"	0,45 x 25 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657683	02050858
17	■ 24G x 1"	0,55 x 25 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657675	02050841
16	■ 23G x 1"	0,60 x 25 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657667	02050835
14	■ 23G x 1 1/4"	0,60 x 30 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657640	02050829
12	■ 22G x 1 1/4"	0,70 x 30 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657624	02050812
2	■ 21G x 1 1/2"	0,80 x 40 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657527	02050806
1	■ 20G x 1 1/2"	0,90 x 40 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657519	02050798

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALKANÜLEN



### Sterican® Insulinkanüle

Sterile Einmalkanülen zur Insulininjektion

- Mit Langschliff
- Kanülenrohr aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Transparenter Luer-Lock-Kunststoff-Ansatz aus PP
- Latex-, PVC- und DEHP-frei
- Verwendung mit Injekt® und Omnifix® Insulinspritzen
- Packung zu 100 Stück

**Praxisbedarf**

**Fertigung gemäß ISO 7864**

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 26G x 1/2"	0,45 x 12 mm	03.99.99.1005	10 Pack	4665457	02040676
■ 27G x 1/2"	0,4 x 12 mm	03.99.99.1005	10 Pack	4665406	02499682
■ 30G x 1/2"	0,3 x 12 mm	03.99.99.1005	10 Pack	4656300	01410036



### Sterican® Heparin, Tuberkulin

Einmalkanüle für spezielle Indikationen

- Mit Langschliff
- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

**Fertigung gemäß ISO 7864**

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 25G x 5/8"	0,5 x 16 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657853	03200691



### Sterican® zur Blutentnahme, mit Langschliff

#### Einmalkanülen für spezielle Indikationen

- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 19G x 1 1/2"	1,1 x 40 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657799	03033299
■ 19G x 1 1/4"	1,1 x 30 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665317	02057949
■ 20G x 1"	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657500	07463246
■ 21G x 1"	0,8 x 25 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4657543	07463186
■ 22G x 1 1/2"	0,7 x 40 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4660021	07463192



### Sterican® zur Varizenverödung/Blutentnahme, mit Kurzschliff

#### Einmalkanülen für spezielle Indikationen

- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Kurzschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 18G x 1 1/2"	1,2 x 40 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665120	02057955
■ 19G x 1 1/2"	1,1 x 40 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665112	07516712

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALKANÜLEN



### Sterican® Intramuskulär, mit Kurzschliff

#### Einmalkanülen für spezielle Indikationen

- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 18G x 2"	1,2 x 50 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4667123	07463223
■ 20G x 2"	0,9 x 50 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4667093	07463217



### Sterican® Intramuskulär, mit Langschliff

#### Einmalkanülen für spezielle Indikationen

- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 19G x 2"	1,1 x 50 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665511	02057978
■ 21G x 2"	0,8 x 50 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665503	02057961



### Sterican® Tief-intramuskulär

#### Einmalkanülen für spezielle Indikationen

- Mit Langschliff
- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

**Fertigung gemäß ISO 7864**

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 20G x 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0,9 x 70 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665791	02057984
■ 21G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	0,8 x 80 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665465	05466559



### Sterican® zur Neuraltherapie

#### Einmalkanülen für spezielle Indikationen

- Mit Langschliff
- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

**Fertigung gemäß ISO 7864**

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 21G x 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0,8 x 120 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665643	04291448
■ 23G x 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	0,6 x 80 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665635	04291431
■ 23G x 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	0,6 x 60 mm	03.99.99.1010	10 Pack	4665600	02359107

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALKANÜLEN



### Sterican® für Dental-Anästhesie

#### Einmalkanülen für Sonderindikationen

- Mit Langschliff
- Dünnwand-Kanüle aus nichtrostendem Chrom-Nickel-Stahl
- Mit extrem glatter Oberfläche und feindosierter Silikonbeschichtung
- Spezial-Facetten-Langschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

**Fertigung gemäß ISO 7864**

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Infiltrations-Anästhesie				
■ 25G x 1"	0,5 x 25 mm	10 Pack	9186158	02057990
O.-/U.-Kiefer, Leitungsanästhesie				
■ 25G x 1 1/2"	0,5 x 40 mm	10 Pack	9186166	02058009
■ 27G x 1 1/2"	0,4 x 40 mm	10 Pack	9186182	02058021
Nervenbereich-Anästhesie				
■ 27G x 1"	0,4 x 25 mm	10 Pack	9186174	02058015



## Hypodermic Needle-Pro 18G - 25G

Einmalkanüle mit Kanülenschutzvorrichtung zum Schutz vor Nadelstichverletzungen

- Für Standard-Injektionen im klinischen und ambulanten Bereich
- 3-fach Facetten-Langschliff
- Kompatibel mit Luer-Steck und Luer-Lock-Spritzenansätzen
- Einhand-Aktivierung des Sicherheitsmechanismus, bei der sich die Hand des Anwenders sicher hinter der scharf geschliffenen Kanülenspitze befindet
- Ein hörbares, sichtbares und fühlbares Klicken bestätigt die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß ISO 7864

Erfüllt die Anforderungen an sichere Arbeitsgeräte gemäß TRBA 250

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Standardkanülenprogramm					
■ 20G x 1 1/2"	0,90 x 38 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658311	09189341
■ 21G x 1 1/2"	0,80 x 38 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658309	09189329
■ 23G x 1"	0,60 x 25 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658305	09189281
Sonderkanülenprogramm					
■ 18G x 1 1/2"	1,20 x 38 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658313	09189364
■ 19G x 1 1/2"	1,10 x 38 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658312	09189358
■ 20G x 1"	0,90 x 25 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658310	09189335
■ 21G x 1"	0,80 x 25 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658308	09189312
■ 22G x 1 1/2"	0,70 x 38 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658307	09189306
■ 25G x 1 1/2"	0,50 x 38 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658304	09189275
■ 25G x 1"	0,50 x 25 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658303	09189269
■ 25G x 5/8"	0,50 x 16 mm	03.99.99.1010	8 Pack	4658302	09189252

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## EINMALKANÜLEN



### Hypodermic Needle-Pro 26G - 30G

Einmalkanüle mit Kanülenschutzvorrichtung zum Schutz vor Nadelstichverletzungen

- Für Standard-Injektionen im klinischen und ambulanten Bereich
- 3-fach Facetten-Langschliff
- Kompatibel mit Luer-Steck-Spritzenansätzen
- Einhand-Aktivierung des Sicherheitsmechanismus, bei der sich die Hand des Anwenders sicher hinter der scharf geschliffenen Kanülenspitze befindet
- Ein hörbares, sichtbares und fühlbares Klicken bestätigt die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus
- Der Sicherheitsmechanismus ist frei drehbar, wodurch das Schliffauge der Kanüle zentriert werden kann
- Kein zusätzliches Totvolumen durch den Sicherheitsmechanismus
- Packung zu 100 Stück
- Einzeln steril verpackt

**Fertigung gemäß ISO 7864**

**Erfüllt die Anforderungen an sichere Arbeitsgeräte gemäß TRBA 250**

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 26G x 1/2"	0,45 x 13 mm	03.99.99.1005	8 Pack	4658301	09189246
■ 27G x 1/2"	0,40 x 13 mm	03.99.99.1005	8 Pack	4658300	09189223
■ 30G x 1/2"	0,30 x 13 mm	03.99.99.1005	8 Pack	4658317	09189424

# Hypodermic Needle-Pro®

## Anwendungshinweis | Praxistipp



1 Verbinden Sie die Spritze und die Kanülenschutzvorrichtung mit einer leichten Drehbewegung. Berücksichtigen Sie dabei die bekannten Vorgaben zur Konnektion von sterilen Einmalprodukten. Anschließend ist der Festsitz der Kanüle in der Schutzvorrichtung unter Druck mit einer Drehung im Uhrzeigersinn zu bestätigen.



2 Die Schutzkappe wird mit einer geraden Bewegung (ohne Drehen) von der Kanüle getrennt.



3 Wenden Sie die Needle-Pro® wie gewohnt, gemäß der Indikation, an.



4 Nach der Anwendung wird die Kanüle einhändig – ohne Zuhilfenahme der zweiten Hand – durch Drücken der Kanülenschutzvorrichtung gegen eine gerade Oberfläche spür- und hörbar gesichert. Sobald der Sicherheitsmechanismus hörbar aktiviert wurde, keinen weiteren Druck auf diesen oder die Kanüle ausüben.



5 Bitte achten Sie bei der Aktivierung des Sicherheitsmechanismus darauf, dass sich die orangefarbene Schutzkappe unter und nicht seitlich der zu sichernden Kanüle befindet, um einer Verformung der Kanüle durch Krafteinwirkung vorzubeugen und eine ordnungsgemäße Sicherung zu gewährleisten.



6 Entsorgen Sie die gesicherte Needle-Pro® unmittelbar nach der Anwendung in einem geeigneten Kanülenabwurfbehälter. Bitte beachten Sie auch die dem Produkt beiliegende Gebrauchsinformation.



### LUER-LOCK-ANSATZ

Die G-Größen 18 bis 25 sind für die Kombination mit Luer-Steck- und Luer-Lock-Spritzen geeignet.

Die Schutzhülle ist sicher, aber flexibel mit dem Ansatz verbunden und kann – je nach Handhabung – auch komplett zurück „geklappt“ werden.

18; 38 mm	22; 38 mm
19; 38 mm	23; 25 mm
20; 25 mm	25; 16 mm
20; 38 mm	25; 25 mm
21; 25 mm	25; 38 mm
21; 38 mm	



### LUER-STECK-ANSATZ

Die Schutzhülle für die G-Größen 26, 27 und 30 ist kompatibel mit Luer-Steck-Spritzen und bis 360° drehbar, dadurch wird die Handhabung erleichtert. Das Design der Schutzhülle gewährleistet außerdem ein minimales Totraumvolumen in der Verbindung von Kanüle und Sicherheitsmechanismus.

26; 13 mm
27; 13 mm
30; 13 mm

# INJEKTIONSZUBEHÖR

## PRAXISBEDARF



### Medibox®

Abfallbehältnis für die Entsorgung spitzer und scharfer Gegenstände im medizinischen Umfeld

- Bruch- und standfest, durchstichsicher, irreversibel endverschließbar
- Ergonomisches Design für vereinfachtes Handling
- Verständliche Anwendungspiktogramme auf dem Etikett
- Unterschiedliche Öffnungen für eine berührungsfreie Entsorgung
- Gute Kontrolle des maximalen Füllstandes am seitlichen Sichtfenster
- Entspricht der ISO 23907

Entspricht den Anforderungen an Abfallbehältnisse gemäß TRBA 250

GRÖSSE	FÜLLVOLUMEN MAX.	H X B X T	VE	ART.-NR.	PZN
0,7 L	0,58 L	13,0 x 11,6 x 7,5 cm	10 Stück	9193405	05368615
3 L	2,40 L	15,6 x 19,8 x 14,1 cm	10 Stück	9193413	05360134
5 L	4,00 L	25,8 x 19,8 x 14,1 cm	10 Stück	9193421	05360163



### Defix®

Einmal-Nierenschale

- Aus Polystyrol
- Enthält 100 Stück pro Packung

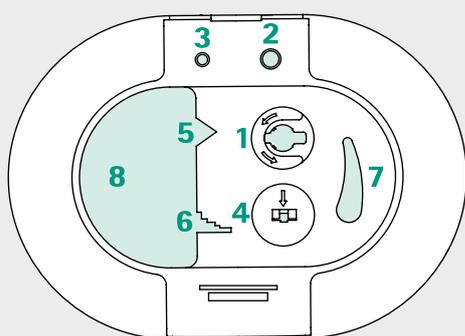
TYP	VE	ART.-NR.	PZN
Defix®	1 Pack	5385200	06113001

# Medibox®

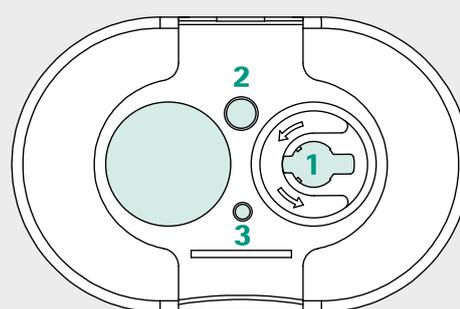
## Sicherheit ohne Kompromisse – Tag für Tag



Medibox® 3 L | Medibox® 5 L



Medibox® 0,7 L



Einfach den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und einer geeigneten Reader-Applikation einscannen ))) und den Medibox® Anwenderfilm direkt auf Ihrem Handy ansehen.



## VENÖSE ZUGÄNGE

In dem nachstehenden Kapitel stellen wir Ihnen unser Angebot an Produkten für den peripheren und zentralvenösen Patientenzugang vor. Unser Portfolio umfasst mit den Venenverweilkanülen, Venenpunktionskanülen sowie den Portkanülen Produkte für die Kurzzeit- und Langzeitinfusion. Das Sortiment wird vervollständigt durch die zentralvenösen Katheter, deren Anwendung je nach Ausführung nach der Braunülen- oder Seldinger-Technik erfolgt.

# VENÖSE ZUGÄNGE

## VENENVERWEILKANÜLEN



### Vasofix® Safety

Sicherheitsvenenverweilkanüle mit FEP- oder Polyurethan-Katheter für eine venenschonende Platzierung und komplikationslose Verweildauer

- Mit integriertem, selbstaktivierendem Sicherheitsclip, der die Nadelspitze sofort nach dem Herausziehen sichert
- Integrierter Zuspritzport für schnelle Medikamentenapplikation ohne erneut erforderliche Punktion
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktionseigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß ISO-Standard 10.555-1/5

Erfüllt die Anforderungen an sichere Arbeitsgeräte gemäß TRBA 250

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

GAUGE	FLOW	Ø INNEN	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Vasofix® Safety – FEP-Katheter							
■ 22G	36 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268091S-01	00198120
■ 20G	61 ml/min	0,80 mm	1,1 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268113S-01	00198137
■ 18G	103 ml/min	0,99 mm	1,3 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268334S-01	00198143
■ 18G	96 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268130S-01	00198605
□ 17G	128 ml/min	1,14 mm	1,5 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268156S-01	00198700
■ 16G	196 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268172S-01	00198841
■ 14G	343 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268210S-01	00199415
Vasofix® Safety – Polyurethan-Katheter							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269071S-01	05132456
■ 22G	36 ml/min	0,61 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269098S-01	–
■ 20G	65 ml/min	0,82 mm	1,1 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269217S-01	05132485
■ 20G	61 ml/min	0,82 mm	1,1 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269110S-01	–
■ 18G	103 ml/min	0,98 mm	1,3 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269330S-01	–
■ 18G	96 ml/min	0,98 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269136S-01	–
□ 17G	128 ml/min	1,16 mm	1,5 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269152S-01	–
■ 16G	196 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269179S-01	–
■ 14G	343 ml/min	1,75 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269225S-01	–

# Vasofix® Safety

## Praxistipp

### SIE PUNKTIEREN WIE GEWOHNT, DER SICHERHEITSMECHANISMUS AKTIVIERT SICH AUTOMATISCH – ZU IHRER SICHERHEIT.

Vasofix® Safety ist die Venenverweilkanüle mit integriertem, selbstaktivierendem Schutzmechanismus zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen und Minimierung der potenziellen Infektionsgefahr (z. B. Hepatitis B, C oder HIV).



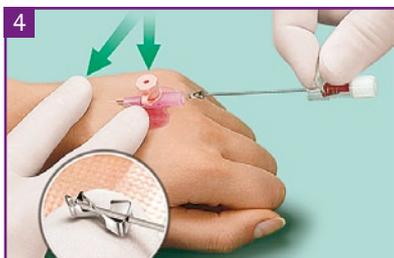
Desinfizieren Sie die zu punktierende Hautoberfläche und kontrollieren Sie den Katheter vor der Benutzung. Wählen Sie den Punktionswinkel entsprechend den Venen- und Hautverhältnissen und klinischen Erfordernissen.



Führen Sie Vasofix® Safety I.V. in die Vene ein und beobachten Sie den Blutrückfluss. Schieben Sie Katheter und Kanüle ca. 3 bis 5 mm vor, danach wird die Stahlkanüle ca. 1 cm zurückgezogen, während der Katheter in Position gehalten wird. Der Blutrückfluss im Katheterkapillar bestätigt die korrekte Lage, der Katheter wird in die Vene geschoben.



Die Stahlkanüle befindet sich immer noch im Katheteransatz, das Austreten von Blut wird so minimiert.



Unterbrechung des Blutrückflusses mittels „V-Griff“. Stahlkanüle entfernen. Der patentierte Safety-Clip umschließt automatisch die kontaminierte Stahlkanülen- spitze. Entsorgen Sie die Stahlkanüle sofort in einem stichfesten Abwurfbehälter.



Schließen Sie die Infusion an den Katheteransatz an und schützen Sie die Punktionsstelle mittels eines sterilen Verbandes\*.

\*Wir empfehlen Askina® Soft I.V.

Medikamente können mit Hilfe des integrierten Zuspritzports verabreicht werden. Setzen Sie die Spritze (Luer-Slip- oder Luer-Lock-Mechanismus) mit einer leicht drehenden Bewegung auf. Das Ventil öffnet und schließt automatisch.



Schließen Sie die Schutzkappe nach der Injektion sofort wieder, um die Sterilität zu gewährleisten.



Bei ruhenden peripheren Venenverweilkathetern soll gemäß der neuen KRINKO-Empfehlung „Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen“ unmittelbar nach Anlage und Fixierung eine sterile Verlängerungsleitung angeschlossen werden, die eine aseptische Spülung und Blockung des Katheters mit steriler Kochsalzlösung (ohne Heparin) zulässt und die mit einem sterilen Stopfen oder einem nadelfreien desinfizierbaren Konnektionsventil verschlossen werden kann (bewährte klinische Praxis)<sup>1</sup>.

Für weitere Informationen siehe Seiten 146/147.

# VENÖSE ZUGÄNGE

## VENENVERWEILKANÜLEN



### Vasofix® Braunüle/Vasofix® Certo

Venenverweilkanüle mit FEP- oder Polyurethan-Katheter für eine venenschonende Platzierung und komplikationslose Verweildauer

- Vasofix® Braunüle: Kathetermaterial aus FEP
- Vasofix® Certo: Kathetermaterial aus PUR
- Integrierter Zuspritzport für schnelle Medikamentenapplikation ohne erneut erforderliche Punktion
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktionseigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß ISO-Standard 10.555-1/5

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

GAUGE	FLOW	Ø INNEN	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Vasofix® – FEP-Katheter							
■ 22G	36 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268091B	02758801
■ 20G	61 ml/min	0,80 mm	1,1 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268113B	02758818
■ 18G	103 ml/min	0,99 mm	1,3 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268334B	06176013
■ 18G	96 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268130B	02758824
□ 17G	128 ml/min	1,14 mm	1,5 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268156B	02758830
■ 16G	196 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268172B	02758847
■ 14G	343 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4268210B	02758853
Vasofix® – Polyurethan-Katheter							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269071	–
■ 22G	36 ml/min	0,61 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269098	–
■ 20G	65 ml/min	0,82 mm	1,1 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269217	–
■ 20G	61 ml/min	0,82 mm	1,1 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269110	–
■ 18G	103 ml/min	0,98 mm	1,3 x 33 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269330	–
■ 18G	96 ml/min	0,98 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269136	–
□ 17G	128 ml/min	1,16 mm	1,5 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269152	–
■ 16G	196 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269179	–
■ 14G	343 ml/min	1,75 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4269225	–

# VENÖSE ZUGÄNGE

## VENENVERWEILKANÜLEN



### Introcan Safety®

Sicherheitsvenenverweilkanüle mit FEP-Katheter für eine venenschonende Platzierung und komplikationslose Verweildauer

- Ohne Fixierflügel für Einhand-Punktionstechnik
- Exzellente Punktioneigenschaften durch atraumatische Kanülenspitze mit 3-Facetten-Schliff-Geometrie
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängertropfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß ISO-Standard 10.555-1/5

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

GAUGE	FLOW	Ø INNEN	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 24G	22 ml/min	0,51 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252500-01	04095693
■ 22G	35 ml/min	0,61 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252519-01	04095701
■ 20G	60 ml/min	0,76 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252535-01	04095718
■ 18G	105 ml/min	0,96 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252560-01	04095724
■ 18G	100 ml/min	0,96 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252551-01	04095730
■ 16G	210 ml/min	1,30 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252578-01	04095747
■ 14G	345 ml/min	1,70 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252594-01	04095753



### Introcan Safety® W

Sicherheitsvenenverweilkanüle mit FEP- oder Polyurethan-Katheter für eine venenschonende Platzierung und komplikationslose Verweildauer

- Mit integriertem, selbstaktivierendem Sicherheitsclip, der die Nadelspitze sofort nach dem Herausziehen sichert
- Mit Fixierflügeln für Einhand-Punktionstechnik
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktionseigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß ISO-Standard 10.555-1/5

Erfüllt die Anforderungen an sichere Arbeitsgeräte gemäß TRBA 250

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

GAUGE	FLOW	Ø INNEN	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Introcan Safety® W – FEP-Katheter							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254503-01	04095776
■ 22G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254511-01	04095782
■ 20G	65 ml/min	0,80 mm	1,1 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254546-01	-
■ 20G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254538-01	04095799
■ 18G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254562-01	04095807
■ 18G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254554-01	04095813
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254570-01	04095836
■ 14G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254597-01	04095842
Introcan Safety® W – Polyurethan-Katheter							
■ 24G	14 ml/min	0,48 mm	0,7 x 14 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251614-01	-
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253523-01	-
■ 22G	35 ml/min	0,61 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253540-01	-
■ 20G	65 ml/min	0,82 mm	1,1 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253574-01	-
■ 20G	60 ml/min	0,82 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253566-01	-
■ 18G	105 ml/min	0,98 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253604-01	-
■ 18G	100 ml/min	0,98 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253590-01	-
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253612-01	-
■ 14G	345 ml/min	1,75 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253639-01	-

# VENÖSE ZUGÄNGE

## VENENVERWEILKANÜLEN



### Introcan®/Introcan® Certo

Venenverweilkanüle mit FEP- oder Polyurethan-Katheter für eine schmerzarme und venenschonende Platzierung

- Introcan®: Kathetermaterial aus FEP
- Introcan® Certo: Kathetermaterial aus PUR
- Ohne Fixierflügel für Einhand-Punktionstechnik
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktionseigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Fertigung gemäß ISO-Standard 10.555-1/5

Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.

GAUGE	FLOW	Ø INNEN	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Introcan®: Kathetermaterial aus FEP							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252071B	04423950
■ 22G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252098B	04423967
■ 20G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252110B	04423973
■ 18G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252322B	04424004
■ 18G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252136B	04423996
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252160B	04424010
■ 14G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4252217B	04424027
Introcan® Certo: Kathetermaterial aus PUR							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251300	-
■ 22G	35 ml/min	0,61 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251318	-
■ 20G	60 ml/min	0,82 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251326	-
■ 18G	105 ml/min	0,98 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251342	-
■ 18G	100 ml/min	0,98 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251334	-
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251350	-
■ 14G	345 ml/min	1,75 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4251369	-



### Introcan®-W/Introcan®-W Certo

Venenverweilkanüle mit FEP- oder Polyurethan-Katheter für eine schmerzarme und venenschonende Platzierung

- Introcan®-W: Kathetermaterial aus FEP
- Introcan®-W Certo: Kathetermaterial aus PUR
- Mit Fixierflügeln für Einhand-Punktionstechnik
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktionseigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

**Fertigung gemäß ISO-Standard 10.555-1/5**

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

GAUGE	FLOW	Ø INNEN	Ø X LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
Introcan®-W: Kathetermaterial aus FEP							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254074B	04423884
■ 22G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254090B	04423890
■ 20G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254112B	04423909
■ 18G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254325B	04423921
■ 18G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254139B	04423915
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254171B	04423938
■ 14G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4254210B	04423944
Introcan®-W Certo: Kathetermaterial aus PUR							
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253302	-
■ 22G	35 ml/min	0,61 mm	0,9 x 25 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253310	-
■ 20G	60 ml/min	0,82 mm	1,1 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253329	-
■ 18G	105 ml/min	0,98 mm	1,3 x 32 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253345	-
■ 18G	100 ml/min	0,98 mm	1,3 x 45 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253337	-
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253353	-
■ 14G	345 ml/min	1,75 mm	2,2 x 50 mm	03.99.99.1010	50 Stück	4253361	-

# VENÖSE ZUGÄNGE MANDRINS



## Introcan® Mandrin

Zur Unterbrechung der Infusion/Transfusion

- Verwendbar für
  - Introcan® Safety/Safety W
  - Introcan®/Certo
  - Introcan®-W/-W Certo
- Farbliche Größenkennzeichnung identisch zum Introcan®-Portfolio
- Luer-Lock-Verschluss
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

GAUGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
■ 22G	0,9 x 25 mm	50 Stück	4214099	04424033
■ 20G	1,1 x 32 mm	50 Stück	4214110	04424056
■ 18G	1,3 x 32 mm	50 Stück	4214323	04424079
■ 18G	1,3 x 45 mm	50 Stück	4214137	04424062
■ 16G	1,7 x 50 mm	50 Stück	4214170	04424085
■ 14G	2,2 x 50 mm	50 Stück	4214218	04424091

## Vasofix® Mandrin

Zur Unterbrechung der Infusion/Transfusion

- Verwendbar für
  - Vasofix® Safety
  - Vasofix® Braunüle®
  - Vasofix® Certo
- Farbliche Größenkennzeichnung identisch zum Vasofix®-Portfolio
- Luer-Lock-Verschluss
- Latex-, PVC- und DEHP-frei



GAUGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
■ 22G	0,9 x 25 mm	50 Stück	4215095	03173020
■ 20G	1,1 x 33 mm	50 Stück	4219104	03207701
■ 18G	1,3 x 33 mm	50 Stück	4219139	06176036
■ 18G	1,3 x 45 mm	50 Stück	4219120	02758876
□ 17G	1,5 x 45 mm	50 Stück	4215150	02758882
■ 16G	1,7 x 50 mm	50 Stück	4219171	02758899
■ 14G	2,1 x 50 mm	50 Stück	4219201	02758907

# VENÖSE ZUGÄNGE

## VENENPUNKTIONSBESTECKE



### Venofix® A

#### Venenpunktionsbestecke zur kurzzeitigen Injektion/Infusion/Transfusion

- Venenpunktionskanüle aus Chrom-Nickel-Stahl mit mikrosilikonisiertem Präzisionsschliff
- Ineinandergreifende Fixationsflügel mit Griffmulden zur Punktion und Fixierung
- Flügel mit farblicher Größenkennzeichnung
- Kann mit gängigen Druckinfusionsapparaten verwendet werden
- Knickstabiler Schlauch, transparent und flexibel
- Luer-Lock-Ansatz
- Lock-Verschlusskonus
- Latex- und DEHP-frei

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Es sind die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der einzelnen KV-Bezirke zu beachten.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	SCHLAUCH	FLOW	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 27G	0,4 mm	10 mm	30 cm	2 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056388	05039509
■ 25G	0,5 mm	15 mm	30 cm	4 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056370	05039538
■ 23G	0,65 mm	20 mm	30 cm	11 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056353	05039567
■ 21G	0,8 mm	20 mm	30 cm	22 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056337	05039573
■ 19G	1,1 mm	20 mm	30 cm	43 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056310	05039596

### Venofix® Safety

#### Sicherheits-Venenpunktionsbesteck für Kurzinfusionen, Injektionen, Transfusionen und Blutentnahmen



- Punktionskanüle aus Chrom-Nickel-Stahl mit mikrosilikonisiertem Präzisionsschliff
- Fixationsflügel mit farblicher Größenkennzeichnung
- Knickstabiler Schlauch mit guter Rückstellfähigkeit
- Latex- und DEHP-frei
- Luer-Lock-Ansatz
- Lock Verschlusskonus
- Sicherheitstechnisch unbedenklich verwendungsfähig mit gängigen Druckinfusionsapparaten

**Erfüllt die Anforderungen an sichere Arbeitsgeräte gemäß TRBA 250**

**Abrechnungsfähig als Sprechstundenbedarf. Es sind die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der einzelnen KV-Bezirke zu beachten.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	SCHLAUCH	FLOW	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 27G	0,4 mm	14 mm	30 cm	2,1 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056501-01	08839848
■ 25G	0,5 mm	19 mm	30 cm	5,9 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056502-01	08839860
■ 23G	0,65 mm	19 mm	30 cm	14,3 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056503-01	08839883
■ 21G	0,8 mm	19 mm	30 cm	32,4 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056504-01	08839908
■ 21G	0,8 mm	19 mm	18 cm	34,8 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056506-01	08839937
■ 19G	1,1 mm	19 mm	30 cm	60,2 ml/min	03.99.99.1010	50 Stück	4056505-01	08839920

# Venofix® Safety

## Praxistipp

Das Sicherheits-Venenpunktionsbesteck Venofix® Safety kombiniert hohen Anwendungskomfort mit einfachem Handling.

Venofix® Safety kann für Kurzinfusionen, Injektionen, Transfusionen und die Blutentnahme verwendet werden. Die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus in der Vene sorgt für ein Mehr an Sicherheit. Der flexible, DEHP-freie Schlauch verhindert ein Abknicken und somit ein Unterbrechen der Infusionstherapie. Die großen, flexiblen Flügel ermöglichen eine leichtere Punktion und Fixierung.



### VENENPUNKTION

Halten Sie die Kanüle an den nach oben geklappten Flügeln und punktieren Sie in einem Winkel von 10°–20°. Die erfolgreiche Venenpunktion wird durch den Blutrückfluss in die transparente Kammer hinter dem Katheteransatz bestätigt.



### FIXIERUNG

Bitte beachten Sie bei der Fixierung der Venofix® Safety, dass der Druckknopf des Sicherheitsmechanismus und das transparente Gehäuse frei bleiben, um die Aktivierung nicht zu behindern.



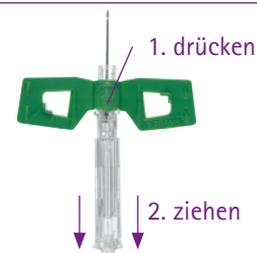
### AKTIVIEREN

durch leichten 2-Fingerdruck und Zug des Gehäuses.

### DER SAFETY-MECHANISMUS – INTUITIV UND EINFACH MIT EINER HAND ZU AKTIVIEREN!

Drücken Sie den Knopf auf dem Kanülenansatz, halten Sie diesen gedrückt und ziehen Sie diesen zurück, bis ein Klick zu hören ist und sich der Sicherheitsmechanismus irreversibel aktiviert hat.

Hör- und fühlbar ... und so einfach!



Einfach den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und einer geeigneten Reader-Applikation einscannen »»» und den Venofix® Safety Anwenderfilm direkt auf Ihrem Handy ansehen.

# VENÖSE ZUGÄNGE

## ZENTRALVENÖSE KATHETER UND ZUBEHÖR



### Cavafix® Certo®

Einlumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der oberen Hohlvene nach dem Braunülen-Prinzip

- Katheter
  - Aus Polyurethan
  - Röntgenfähig, opak
  - Kathetermarkierungen
  - Katheterlängenprägung am Ansatz
  - Lock-Ansatz
  - Katheterbremse
  - Katheter-Schutzschlauch
- Braunüle® MT Punktionskanüle

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

CODE	GAUGE	LÄNGE	KATHETERLÄNGE	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
255	16	50 mm	45 cm	1,4 mm	0,8 mm	50 Stück	4152557	02330641
335	14	50 mm	32 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4153359	02330670
355	14	50 mm	45 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4153553	02330693
455	12	50 mm	45 cm	2,1 mm	1,4 mm	50 Stück	4154550	02330724
257	16	70 mm	45 cm	1,4 mm	0,8 mm	50 Stück	4152573	02330658
338	14	80 mm	32 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4153383	02330687
358	14	80 mm	45 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4153588	02330701
458	12	80 mm	45 cm	2,1 mm	1,4 mm	50 Stück	4154584	02330730
275	16	50 mm	70 cm	1,4 mm	0,8 mm	50 Stück	4152751	02330664
375	14	50 mm	70 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4153758	02330718
375	14	50 mm	70 cm	1,7 mm	1,1 mm	10 Stück	4153766	07290432
475	12	50 mm	70 cm	2,1 mm	1,4 mm	50 Stück	4154754	-

# VENÖSE ZUGÄNGE

## ZENTRALVENÖSE KATHETER UND ZUBEHÖR



### Cavafix® Certo® mit Splittocan®

Einlumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der oberen Hohlvene nach dem Braunülen-Prinzip mit spaltbarer Braunüle

- Katheter:
  - Aus Polyurethan
  - Röntgenfähig, opak
  - Kathetermarkierungen zur Lagekontrolle
  - Katheterlängenprägung am Ansatz
  - Lock-Ansatz
  - Katheterbremse
  - Katheter-Schutzschlauch
- Fixierplatte
- Splittocan® Punktionskanüle
  - Spaltbare Braunüle kann nach dem Einführen des Katheters entfernt werden

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

CODE	GAUGE	LÄNGE	KATHETERLÄNGE	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
335	14	50 mm	32 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4173350	-
355	14	50 mm	45 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4173554	-
358	14	80 mm	45 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4173589	-
375	14	50 mm	70 cm	1,7 mm	1,1 mm	50 Stück	4173759	-



**Cavafix® Duo**

Zweilumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der oberen Hohlvene nach dem Braunülen-Prinzip mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung

- Splittocan® Punktionskanüle
  - Spaltbare Braunüle kann nach dem Einführen des Katheters entfernt werden
- Certon® Katheter
  - Aus Polyurethan
  - Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Zweilumig
  - 6 F: 1. Kanal = 16 G, 2. Kanal = 18 G
  - Mit Safsite®-Ventil
  - Farblich unterschiedliche Lock-Ansätze
  - Katheterbremse
  - Katheter-Schutzschlauch
  - Fixierung
- Elektrisch leitender Führungsdraht mit J-Spitze
  - Mandrinkopf als Kabelanschlussbuchse für intraatriale EKG-Ableitung
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter
- Latex-frei

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

CODE	GAUGE	LÄNGE	KATHETERLÄNGE	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
458	12	80 mm	45 cm	2,1 mm	6 French	10 Stück	4151828	-
475	12	50 mm	70 cm	2,1 mm	6 French	10 Stück	4151836	-

# VENÖSE ZUGÄNGE

## ZENTRALVENÖSE KATHETER UND ZUBEHÖR



### Cavafix® MT

Einlumiges Cavakatheter-Besteck zur Katheterisierung der oberen Hohlvene nach dem Braunülen-Prinzip

- Katheter
  - Aus Polyethylen
  - Transparent, drei eingebettete Röntgenkontraststreifen
  - Lock-Ansatz
  - Röntgenfähiger Mandrin
  - Katheterbremse
  - Katheter-Schutzschlauch
- Braunüle® MT Punktionskanüle

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

CODE	GAUGE	LÄNGE	KATHETERLÄNGE	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.	PZN
134	18	40 mm	32 cm	0,9 mm	0,5 mm	50 Stück	4286340	-



### Certofix® Mono

Einlumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung

- Ausführungen "V" mit Ventilkannüle
- Ausführungen „S" mit Seldingerkanüle
- Knickbeständiger Nitinol-Seldingerdraht mit flexibler J-Spitze
- Dilatator
- Katheter aus PUR mit Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Längenmarkierungen
  - Transparente Schlauchleitung mit Schiebeklemme für den kurzzeitigen Verschluss
  - Fixierflügel an der Katheterverzweigung zum Befestigen des Katheters
  - Aufgesteckter, justierbarer Fixierflügel zur Nahtbefestigung an der Katheteraustrittsstelle (Katheterlängen 20 und 30 cm)
- Omnifix® Luer-Lock-Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter zur intraatrialen EKG-Ableitung

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.	PZN
Mono S 215	18G	15 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160185	–
Mono S 315	16G	15 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160223	–
Mono V 315	16G	15 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160231	–
Mono S 415	14G	15 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160509	–
Mono V 415	14G	15 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160517	–
Mono S 220	18G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160207	–
Mono V 220	18G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160215	–
Mono S 320	16G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160258	–
Mono V 320	16G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160266	–
Mono S 420	14G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160304	–
Mono V 420	14G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160320	–
Mono S 330	16G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4160282	–
Mono V 330	16G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4160290	–
Mono S 430	14G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4160762	–
Mono V 430	14G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4160789	–

# VENÖSE ZUGÄNGE

## ZENTRALVENÖSE KATHETER UND ZUBEHÖR



### Certofix® Safety Mono

Einlumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung inkl. einer Seldingerkanüle mit Sicherheitsmechanismus und einem Sicherheitskalpell

- Seldingerkanüle mit Sicherheitsmechanismus, G18/70mm
- Knickbeständiger Nitinol-Seldingerdraht mit flexibler J-Spitze
- Dilatator
- Katheter aus PUR mit Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Längenmarkierungen
  - Transparente Schlauchleitung mit Schiebeklemme für den kurzzeitigen Verschluss
  - Fixierflügel an der Katheterverzweigung zum Befestigen des Katheters
  - Aufgesteckter, justierbarer Fixierflügel zur Nahtbefestigung an der Katheteraustrittsstelle (Katheterlängen 20 und 30 cm)
  - Einlumig: Kanal = 16 G
- Safsite-Ventile
- Omnifix® Luer-Lock-Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter zur intraatrialen EKG-Ableitung
- Einmalskalpell mit Sicherheitsmechanismus

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Mono S320 Safety	16G	20 cm	50 cm	10 Stück	4160258S	-
Mono S330 Safety	16G	30 cm	70 cm	10 Stück	4160282S	-



### Certofix® Duo

Zweilumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung

- Ausführungen "V" mit Ventilkanüle
- Ausführungen „S“ mit Seldingerkanüle
- Knickbeständiger Nitinol-Seldingerdraht mit flexibler J-Spitze
- Dilatator
- Katheter aus PUR mit Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Längenmarkierungen
  - Transparente Schlauchleitung mit Schiebeklemme für den kurzzeitigen Verschluss
  - Fixierflügel an der Katheterverzweigung zum Befestigen des Katheters
  - Aufgesteckter, justierbarer Fixierflügel zur Nahtbefestigung an der Katheteraustrittsstelle (Katheterlängen 20 und 30 cm)
  - Steckclip
- Safsite-Ventile
- Cutfix® Skalpell Fig. 11
- Omnifix® Luer-Lock-Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter zur intraatrialen EKG-Ableitung

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.	PZN
Duo S 720	16G/16G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4167385	-
Duo V 720	16G/16G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4161211	-
Duo S 730	16G/16G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4167394	-
Duo V 730	16G/16G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4161319	-

# VENÖSE ZUGÄNGE

## ZENTRALVENÖSE KATHETER UND ZUBEHÖR



### Certofix® Safety Duo

Zweilumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung inkl. einer Seldingerkanüle mit Sicherheitsmechanismus und einem Sicherheitskalpell

- Seldingerkanüle mit Sicherheitsmechanismus, G18/70mm
- Knickbeständiger Nitinol-Seldingerdraht mit flexibler J-Spitze
- Dilatator
- Katheter aus PUR mit Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Längenmarkierungen
  - Transparente Schlauchleitung mit Schiebeklemme für den kurzzeitigen Verschluss
  - Fixierflügel an der Katheterverzweigung zum Befestigen des Katheters
  - Aufgesteckter, justierbarer Fixierflügel zur Nahtbefestigung an der Katheteraustrittsstelle (Katheterlängen 20 und 30 cm)
  - Zweilumig: Kanal = 16 G/16G
  - Steckclip
- Safsite-Ventile
- Omnifix® Luer-Lock-Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter zur intraatrialen EKG-Ableitung
- Einmalskalpell mit Sicherheitsmechanismus

### Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Duo S 720 Safety	16G/16G	20 cm	50 cm	10 Stück	4167385S	-
Duo S 730 Safety	16G/16G	30 cm	70 cm	10 Stück	4167394S	-



**Certofix® Trio**

Dreilumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung

- Ausführungen "V" mit Ventilkannüle
- Ausführungen „S" mit Seldingerkanüle
- Knickbeständiger Nitinol-Seldingerdraht mit flexibler J-Spitze
- Dilatator
- Katheter aus PUR mit Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Längenmarkierungen
  - Transparente Schlauchleitung mit Schiebeklemme für den kurzzeitigen Verschluss
  - Fixierflügel an der Katheterverzweigung zum Befestigen des Katheters
  - Aufgesteckter, justierbarer Fixierflügel zur Nahtbefestigung an der Katheteraustrittsstelle (Katheterlängen 20 und 30 cm)
  - Steckclip
- Safsite-Ventile
- Cutfix® Skalpell Fig. 11
- Omnifix® Luer-Lock-Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter zur intraatrialen EKG-Ableitung

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.	PZN
Trio S 720	16G/18G/18G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4167408	-
Trio V 720	16G/18G/18G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4163214	-
Trio S 730	16G/18G/18G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4163306	-
Trio V 730	16G/18G/18G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4163311	-

# VENÖSE ZUGÄNGE

## ZENTRALVENÖSE KATHETER UND ZUBEHÖR



### Certofix® Safety Trio

Dreilumige Cavakatheter-Bestecke zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung inkl. einer Seldingerkanüle mit Sicherheitsmechanismus und einem Sicherheitskalpell

- Seldingerkanüle mit Sicherheitsmechanismus, G18/70mm
- Knickbeständiger Nitinol-Seldingerdraht mit flexibler J-Spitze
- Dilatator
- Katheter aus PUR mit Soft-Spitze
  - Röntgenfähig, opak
  - Längenmarkierungen
  - Transparente Schlauchleitung mit Schiebeklemme für den kurzzeitigen Verschluss
  - Fixierflügel an der Katheterverzweigung zum Befestigen des Katheters
  - Aufgesteckter, justierbarer Fixierflügel zur Nahtbefestigung an der Katheteraustrittsstelle (Katheterlängen 20 und 30 cm)
  - Dreilumig: Kanal = 16 G/18G/18G
  - Steckclip
- Safsite-Ventile
- Omnifix® Luer-Lock-Spritze, 5 ml
- EKG-Verbindungskabel für Universaladapter zur intraatrialen EKG-Ableitung
- Einmalskalpell mit Sicherheitsmechanismus

**Abrechnungsfähig über Sachkostenabrechnung**

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	VE	ART.-NR.	PZN
Trio S 720 Safety	16G/18G/18G	20 cm	50 cm	10 Stück	4167408S	-
Trio S 730 Safety	16G/18G/18G	30 cm	70 cm	10 Stück	4163306S	-

# VENÖSE ZUGÄNGE

## PORTKANÜLEN



### Surecan® Safety II

Hochdruckbeständige, nicht-stanzende Sicherheitsportkanüle zur Langzeitinfusion

- Nicht-stanzender Spezialschliff – ermöglicht das leichte Einstechen der Kanüle ins Septum ohne Stanzeffekt sowie den Wiederverschluss des Septums nach Entnahme der Kanüle
- Integrierter, intuitiver Sicherheitsmechanismus zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen
- Geeignet für Hochdruckinjektionen bis 325 psi (22,4 bar) – (entsprechende Kennzeichnung auf der farbcodierten Klemme)
- Transparente Fixationsplatte mit nicht-absorbierender Schaumstoffauflage
- Niedriges Profil
- Latex- und DEHP-frei
- Verlängerungsleitung mit Klemme
- Schlauchlänge Kanüle bis Konnektor: 190 mm (+/- 10 mm)
- Bedingt MR-sicher\*

\* D. h. ein MRT kann unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden (siehe Gebrauchsanweisung).

**Abrechnungsfähig über Sprechstundenbedarf, über Patientenrezept (10% Zuzahlung: mind. 5 €, max. 10 €) oder ggf. als Pauschalen-Artikel über die Technik-Pauschale (im Rahmen der HPE).**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 19G	1,1 mm	12 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447042	13649512
■ 19G	1,1 mm	15 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447000	07799779
■ 19G	1,1 mm	20 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447001	07799785
■ 19G	1,1 mm	25 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447002	07799791
■ 19G	1,1 mm	32 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447003	07799816
■ 19G	1,1 mm	38 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447004	07799822
■ 20G	0,9 mm	12 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447043	13649529
■ 20G	0,9 mm	15 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447005	07799839
■ 20G	0,9 mm	20 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447006	07799845
■ 20G	0,9 mm	25 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447007	07799851
■ 20G	0,9 mm	32 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447008	07799868
■ 20G	0,9 mm	38 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447009	07799874
■ 22G	0,7 mm	12 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447044	13649535
■ 22G	0,7 mm	15 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447010	07799880
■ 22G	0,7 mm	20 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447011	07799897
■ 22G	0,7 mm	25 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447012	07799905
■ 22G	0,7 mm	32 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447013	07799911

# VENÖSE ZUGÄNGE PORTKANÜLEN



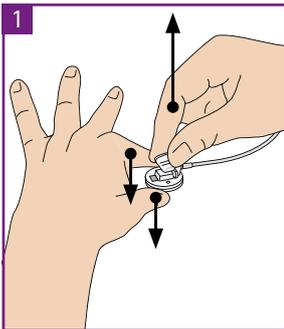
## Surecan® Safety II mit Caresite® am Zuspritzport

Spezienschliff-Sicherheitsportkanüle mit Zuspritzmöglichkeit und vorkonnectiertem Caresite® Ventil am Y-Stück

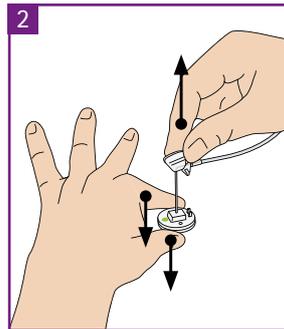
- Schlauchlänge Y-Stück bis Konnektor: 98 mm
- Schlauchlänge Kanüle bis Y-Stück: 105 mm
- Caresite® ist ein nadelfreies Ventil mit positivem Spülvolumen; verringert das Risiko von Blutaustritt und Luftembolie
- Zur Desinfektion des Caresite® Ventils kann die Desinfektionskappe SwabCap® verwendet werden. (Informationen zur SwabCap® finden Sie auf S. 57).

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 19G	1,1 mm	12 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447057	13649541
■ 19G	1,1 mm	15 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447045	12647267
■ 19G	1,1 mm	20 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447046	12647391
■ 19G	1,1 mm	25 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447047	12647416
■ 19G	1,1 mm	32 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447048	12647445
■ 19G	1,1 mm	38 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447049	12647451
■ 20G	0,9 mm	12 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447058	13649558
■ 20G	0,9 mm	15 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447050	12647468
■ 20G	0,9 mm	20 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447051	12647474
■ 20G	0,9 mm	25 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447052	12647563
■ 20G	0,9 mm	32 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447053	12647586
■ 22G	0,7 mm	12 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447059	13649564
■ 22G	0,7 mm	15 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447054	12647155
■ 22G	0,7 mm	20 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447055	12647161
■ 22G	0,7 mm	25 mm	03.99.99.1015	20 Stück	4447056	12647178

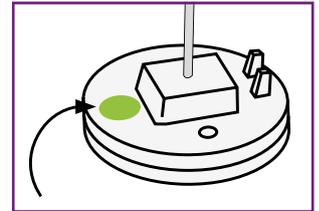
## Der Sicherheitsmechanismus der Surecan® Safety II



1 Zum Entfernen der Portkanüle mit der linken Hand die Fixierplatte sicher mit zwei Fingern auf dem Port fixieren.



2 Mit der rechten Hand die Portkanüle langsam an den hochgeklappten Flügeln bis zum Anschlag zurückziehen bis ein „Klick“ zu hören ist.



Der Sicherheitsmechanismus ist korrekt ausgelöst, wenn der grüne Punkt sichtbar ist.

## SwabCap® und Caresite®

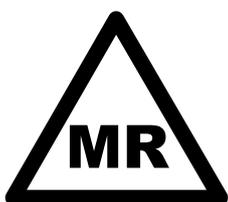


Weitere Informationen zu SwabCap® finden Sie auf S. 57



Weitere Informationen zu Caresite® finden Sie auf S. 55

## BEDINGT MR-SICHER:



**MR Conditional**

Außerklinische Tests haben gezeigt, dass Celsite® Ports und Surecan®/Cytocan® Kanülen (inkl. Surecan® Safety II und Caresite®) „bedingt MR sicher“ sind. Patienten mit Celsite® Port und/oder liegender Surecan®/Cytocan® Kanüle können unmittelbar nach der Implantation sicher gescannt werden.

### DABEI GELTEN DIE FOLGENDEN VORAUSSETZUNGEN:

- Statisches Magnetfeld von 3-Tesla und 1,5-Tesla
- Maximales Magnetfeld mit einem räumlichen Gradienten von 710 Gauss/cm oder weniger
- Durchschnittliche spezifische Absorptionsrate (SAR) für den ganzen Körper höchstens 2,9 W/kg für einen Scanvorgang von 15 Minuten

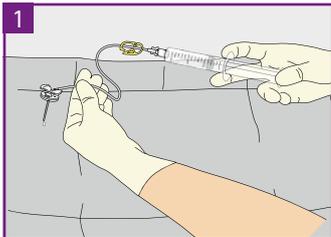
Die Bildqualität kann beeinträchtigt werden, wenn sich der betroffene Bereich in unmittelbarer Nähe des Celsite® Ports befindet. Eine Optimierung der Bildparameter kann erforderlich sein.

Bitte lesen Sie die Gebrauchsinformation für allgemeine Informationen und zu MR-bedingter Erwärmung.

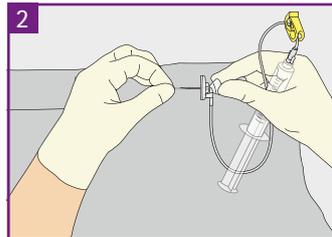
# Surecan® Safety II

## Handlungsanleitung

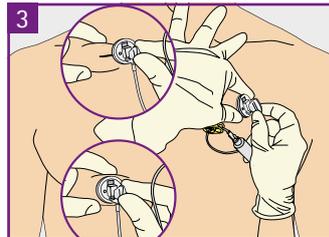
### PORTPUNKTION (nach ausreichender Händehygiene\*<sup>1</sup> und bei aseptischer\*<sup>2</sup> Arbeitsweise)



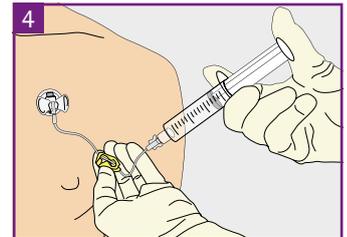
- Mit sterilen Handschuhen, Verschlussstopfen vom Portkanülen-schlauch abschrauben.
- Spritze aufschrauben.
- Portkanüle mit NaCl 0,9% entlüften.
- Klemme schließen.



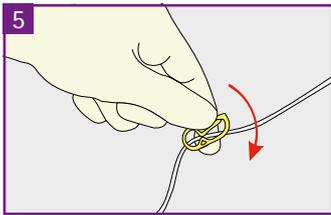
- Spritze und Portkanüle an den Flügeln in die punktierende Hand nehmen.
- Schutzhülle von Portkanüle abziehen.



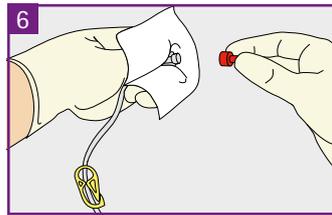
- Portgehäuse ertasten und fixieren.
- **DESINFIZIERTE EINSTICHSTELLE DABEI NICHT BERÜHREN.**
- Portkanüle senkrecht durch die Haut in den Port einführen bis Portkammerboden sanft berührt wird.



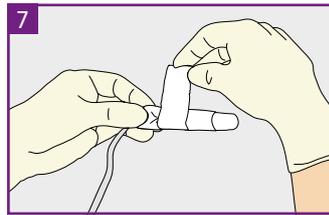
- Klemme öffnen.
- Portkatheter mit NaCl 0,9% spülen.
- Ggf. Chemotherapie oder Ernährungslösung verabreichen. Anschließend erneut mit mind. 10 ml NaCl 0,9% spülen.



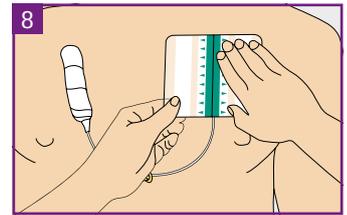
- Klemme an dem Portkanülen-schlauch unter positivem Druck schließen.



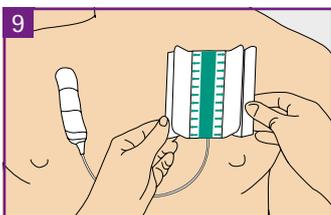
- Ende des Portkanülen-schlauches in steriler Mullkompresse aufnehmen
- Spritze abschrauben und Luer-Lock Konnektor mit sterilem Schraubstopfen verschließen.



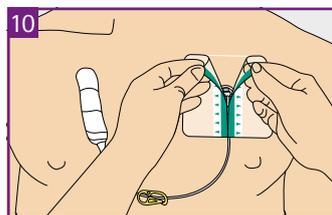
- Sterile Mullkompresse um Verbindungsstelle wickeln und mit kohesiver Fixierbinde befestigen.
- Handschuhe ausziehen.



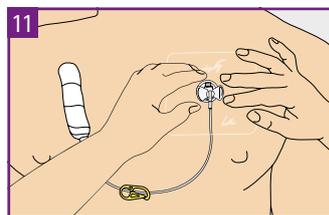
- Bedrucktes Schutzpapier von der klebenden Seite des transparenten Wundverbandes entfernen. Verband über die Portkanüle kleben.



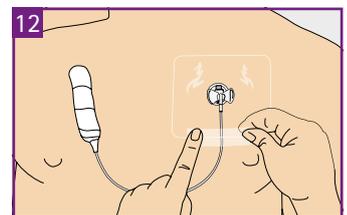
- Seitliche Schutzfolien langsam mit beiden Händen entfernen.
- Wundverband andrücken.



- Trägerfolien in Pfeilrichtung abziehen.



- Transparenten Wundverband anmodellieren.



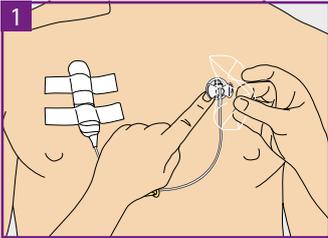
- Ein Streifen des Seidenpflasters als zusätzliche Schlauchbefestigung aufkleben.



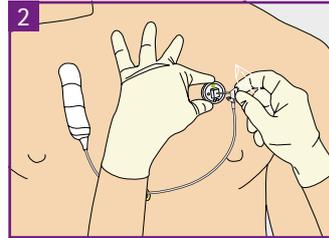
Einfach den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und einer geeigneten Reader-Applikation einscannen » und das Kapitel 5.3 „Portpunktion“ als Animationsfilm direkt auf Ihrem Handy ansehen.

\*<sup>1</sup> Hygienische Händedesinfektion gemäß EN 1500. Einwirkzeit des jeweiligen Händedesinfektionsmittels beachten!

## ENTFERNEN DER PORTKANÜLE



- Fixierstreifen entfernen.
- Wundverband vorsichtig - Ecke für Ecke - bis zu den Flügeln von der Haut lösen.
- Dabei vorzeitiges Herausziehen der Portkanüle vermeiden!
- Hände desinfizieren und sterile Handschuhe anziehen.



- Fixierplatte und Port sicher mit zwei Fingern fixieren.
- Flügel mit dem noch anhaftenden Wundverband hochklappen und langsam zurückziehen bis der grüne Punkt sichtbar ist.
- Desinfektion der Punktionsstelle.
- Abdeckung mit sterilem Wundverband.



Einfach den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und einer geeigneten Reader-Applikation einscannen »» und das Kapitel 5.6 „Entfernen der Portkanüle“ als Animationsfilm direkt auf Ihrem Handy ansehen.

# VENÖSE ZUGÄNGE PORTKANÜLEN



## Cytocan®

### Nicht-stanzende Portkanüle mit Fixierplatte zur Langzeitinfusion

- Nicht-stanzender Spezialschliff – ermöglicht das leichte Einstechen der Kanüle ins Septum ohne Stanzeffekt sowie den Wiederverschluss des Septums nach Entnahme der Kanüle
- Flexible, transparente Fixierplatte
- Verlängerungsleitung aus PUR mit Klemme
- Schlauchlänge Kanüle bis Konnektor: 250 (+/- 10 mm)
- Latex-, PVC- und DEHP-frei
- Bedingt MR-sicher\*

\* D. h. ein MRT kann unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden (siehe Gebrauchsanweisung).

**Abrechnungsfähig über Sprechstundenbedarf, über Patientenrezept (10% Zuzahlung: mind. 5 €, max. 10 €) oder ggf. als Pauschalen-Artikel über die Technik-Pauschale (im Rahmen der HPE).**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
19G	1,1 mm	15 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4438035	04874291
19G	1,1 mm	20 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4438019	04874316
19G	1,1 mm	25 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4438027	04874457
20G	0,9 mm	15 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4439759	03429241
20G	0,9 mm	20 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4439767	03429258
20G	0,9 mm	25 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4439775	03429264
22G	0,7 mm	15 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4439694	03429212
22G	0,7 mm	20 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4439635	03429229
22G	0,7 mm	25 mm	03.99.99.1015	25 Stück	4439686	03429235



### Surecan® Flügelkanüle

Hochdruckbeständige, nicht-stanzende Portkanüle mit flexiblen Fixierflügeln zur Langzeitinfusion

- Nicht-stanzender Spezialschliff – ermöglicht das leichte Einstechen der Kanüle ins Septum ohne Stanzeffekt sowie den Wiederverschluss des Septums nach Entnahme der Kanüle
  - Flexible Fixationsflügel
  - Geeignet für Hochdruckinjektionen bis 325 psi (22,4 bar)
  - Verlängerungsleitung aus PUR mit Klemme
  - Schlauchlänge Kanüle bis Konnektor: 250 (+/- 10 mm)
  - Latex- und DEHP-frei
  - Bedingt MR-sicher\*
- \* D. h. ein MRT kann unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden (siehe Gebrauchsanweisung).

**Abrechnungsfähig über Sprechstundenbedarf, über Patientenrezept (10% Zuzahlung: mind. 5 €, max. 10 €) oder ggf. als Pauschalen-Artikel über die Technik-Pauschale (im Rahmen der HPE).**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 19G	1,1 mm	15 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448286	01511174
■ 19G	1,1 mm	20 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448294	01511168
■ 19G	1,1 mm	25 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448308	01511151
■ 20G	0,9 mm	15 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448332	01058013
■ 20G	0,9 mm	20 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448340	01058036
■ 20G	0,9 mm	25 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448359	01058042
■ 20G	0,9 mm	30 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448367	01058059
■ 22G	0,7 mm	12 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448375	01058065
■ 22G	0,7 mm	15 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448383	01058071
■ 22G	0,7 mm	20 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448391	01058088
■ 22G	0,7 mm	25 mm	03.99.99.1015	15 Stück	4448405	01058094

# VENÖSE ZUGÄNGE PORTKANÜLEN



## Surecan® Gerade

Nicht-stanzende Portkanüle zur Bolusinjektion oder zum Spülen des Ports

- Nicht-stanzender Spezialschliff – ermöglicht das leichte Einstechen der Kanüle ins Septum ohne Stanzeffekt sowie den Wiederverschluss des Septums nach Entnahme der Kanüle
  - Latex-, PVC- und DEHP-frei
  - Bedingt MR-sicher\*
- \* D. h. ein MRT kann unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden (siehe Gebrauchsanweisung).

**Abrechnungsfähig über Sprechstundenbedarf, über Patientenrezept (10% Zuzahlung: mind. 5 €, max. 10 €) oder ggf. als Pauschalen-Artikel über die Technik-Pauschale (im Rahmen der HPE).**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 20G	0,9 mm	40 mm	03.99.99.1015	100 Stück	4439953	03429353
■ 20G	0,9 mm	90 mm	03.99.99.1015	100 Stück	4440000	04874807
■ 22G	0,7 mm	30 mm	03.99.99.1015	100 Stück	4439848	03429287
■ 24G	0,55 mm	25 mm	03.99.99.1015	100 Stück	4439414	03429270



### Surecan® Gebogen

#### Hochdruckbeständige, nicht-stanzende Portkanüle zur Kurzzeitinfusion

- Nicht-stanzender Spezialschliff – ermöglicht das leichte Einstechen der Kanüle ins Septum ohne Stanzeffekt sowie den Wiederverschluss des Septums nach Entnahme der Kanüle
  - Geeignet für Hochdruckinjektionen bis 325 psi (22,4 bar)
  - Latex-, PVC- und DEHP-frei
  - Bedingt MR-sicher\*
- \* D. h. ein MRT kann unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden (siehe Gebrauchsanweisung).

**Abrechnungsfähig über Sprechstundenbedarf, über Patientenrezept (10% Zuzahlung: mind. 5 €, max. 10 €) oder ggf. als Pauschalen-Artikel über die Technik-Pauschale (im Rahmen der HPE).**

**Bitte beachten Sie die individuellen Regelungen in den Sprechstundenbedarfsvereinbarungen der jeweiligen KV-Bezirke.**

GAUGE	Ø	LÄNGE	HIMIV	VE	ART.-NR.	PZN
■ 19G	1,1 mm	15 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4438000	01058125
■ 19G	1,1 mm	20 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439430	01058131
■ 19G	1,1 mm	25 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439406	01058148
■ 20G	0,9 mm	15 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439929	01363360
■ 20G	0,9 mm	20 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439937	03429330
■ 20G	0,9 mm	25 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439945	03429347
■ 20G	0,9 mm	35 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4434862	01058119
■ 22G	0,7 mm	15 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439813	03429293
■ 22G	0,7 mm	20 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439821	03429301
■ 22G	0,7 mm	25 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4439830	03429318
■ 22G	0,7 mm	35 mm	03.99.99.1015	50 Stück	4434870	01058102

# Pflichttexte nach HWG

## Braunol®

Wirkstoff: Povidon-Iod

### Zusammensetzung:

100 g Lösung enthalten: 7,5 g Povidon-Iod, mittleres Molekulargewicht 40 000, mit einem Gehalt von 10% verfügbarem Iod.  
*Sonstige Bestandteile:* Natriumdihydrogenphosphat-Dihydrat, Natriumiodat, Macrogol-laurylether 9 EO (Ph. Eur.), Natriumhydroxid, gereinigtes Wasser.

### Anwendungsgebiete:

*Zur einmaligen Anwendung:*

Desinfektion der intakten äußeren Haut oder Antiseptik der Schleimhaut wie z. B. vor Operationen, Biopsien, Injektionen, Punktionen, Blutentnahmen und Blasenkatheterisierungen.

*Zur wiederholten, zeitlich begrenzten Anwendung:* antiseptische Wundbehandlung (z. B. Druckschwüre, Unterschenkelgeschwüre), Verbrennungen, infizierte Hauterkrankungen.  
Hygienische und chirurgische Händedesinfektion.

### Gegenanzeigen:

Überempfindlichkeit gegen Iod oder einen anderen Bestandteil des Arzneimittels, Hyperthyreose oder andere manifeste Schilddrüsenerkrankungen, Dermatitis herpetiformis Duhring, Planung oder Durchführung einer Radioiodtherapie (bis zum Abschluss der Behandlung), sehr kleine Frühgeborene (Geburtsgewicht unter 1500 g).

### Nebenwirkungen:

Sehr selten: Überempfindlichkeitsreaktionen der Haut, z. B. kontaktallergische Reaktionen vom Spättyp, die sich in Form von Juckten, Rötung, Bläschen o. Ä. äußern können. Sehr selten: akute Reaktionen des Immunsystems (anaphylaktische Reaktionen) unter Beteiligung anderer Organe (z. B. Haut, Atemwege, Kreislauf). Gelegentlich zu Behandlungsbeginn lokales Brennen.

Eine nennenswerte Iodaufnahme kann bei längerfristiger Anwendung von Braunol® auf ausgedehnten Wund- und Verbrennungsflächen erfolgen. Sehr selten können Patienten mit Schilddrüsenerkrankungen in der Vorgeschichte eine Schilddrüsenüberfunktion (iodinduzierte Hyperthyreose), zum Teil mit Symptomen wie z. B. Pulsbeschleunigung oder innerer Unruhe, entwickeln.

Nach Anwendung größerer Mengen von Povidon-Iod-haltigen Arzneimitteln (z. B. bei der Verbrennungsbehandlung) ist das Auftreten von (zusätzlichen) Elektrolyt- und Serumosmolaritätsstörungen, einer Beeinträchtigung der Nierenfunktion sowie einer Übersäuerung des Blutes (metabolische Azidose) beschrieben worden. In sehr seltenen Fällen entwickelten Patienten mit ausgeprägten Hornhautdefekten unter der Therapie mit phosphathaltigen Augentropfen Trübungen der Hornhaut durch die Bildung von Kalziumphosphaten.

Stand der Information: 05/2013

### Pharmazeutischer Unternehmer:

B. Braun Melsungen AG  
34209 Melsungen

## Softasept® N/ Softasept® N gefärbt

### Zusammensetzung:

100 g Lösung enthalten:  
*Arzneilich wirksame Bestandteile:* Ethanol (100%) 74,1 g, 2-Propanol (Ph. Eur.) 10,0 g  
*Sonstige Bestandteile:* gereinigtes Wasser (Softasept® N gefärbt zusätzlich Povidon K 30, Citronensäure, Farbstoffe Gelborange S (E 110) und Azorubin (E 122)).

### Anwendungsgebiete:

Hautdesinfektion vor operativen Eingriffen, Punktionen und Injektionen.

### Gegenanzeigen:

Überempfindlichkeit (Allergie) gegen Ethanol, 2-Propanol oder (nur Softasept® N gefärbt) einen der sonstigen Bestandteile.  
Softasept® N ist nicht für die Antiseptik von Schleimhäuten und zur Anwendung in unmittelbarer Umgebung der Augen geeignet.

### Warnhinweise:

Leicht entzündlich. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen! Nicht in offene Flamme sprühen! Nicht in die Augen bringen. Nicht auf verletzte Haut oder auf Schleimhäuten anwenden. Nur zum äußerlichen Gebrauch bestimmt. 14 °C Flammpunkt nach DIN 51755.

### Nebenwirkungen:

Insbesondere bei häufiger Anwendung kann es zu Hautirritationen wie Rötung und Brennen kommen. Auch sind Kontaktallergien möglich.

Stand der Information: 03/2011

### Pharmazeutischer Unternehmer:

B. Braun Melsungen AG  
34209 Melsungen

## Sterofundin® ISO

### Zusammensetzung:

1000 ml Infusionslösung enthalten:  
Natriumchlorid 6,80 g,  
Kaliumchlorid 0,30 g,  
Magnesiumchlorid-Hexahydrat 0,20 g,  
Calciumchlorid-Dihydrat 0,37 g,  
Natriumacetat-Trihydrat 3,27 g,  
Äpfelsäure (DAB) 0,67 g.  
*Sonstige Bestandteile:*  
Wasser für Injektionszwecke,  
Natriumhydroxid (zur pH-Einstellung).  
*Sonstiger Bestandteil mit bekannter Wirkung:*  
1000 ml Sterofundin® ISO enthalten  
0,2 g Natriumhydroxid (0,115 g Natrium).  
*Elektrolyte:*  
Na<sup>+</sup> 145,0 mmol/l,  
K<sup>+</sup> 4,0 mmol/l,  
Mg<sup>2+</sup> 1,0 mmol/l,  
Ca<sup>2+</sup> 2,5 mmol/l,  
Cl<sup>-</sup> 127,0 mmol/l,  
Acetat<sup>-</sup> 24,0 mmol/l,  
Malat<sup>2-</sup> 5,0 mmol/l.

### Anwendungsgebiete:

Substitution extrazellulärer Flüssigkeit bei isotoner Dehydratation und bei bestehender oder drohender Azidose.

### Gegenanzeigen:

Sterofundin® ISO darf nicht angewendet werden bei: Hypervolämie, Schwere Stauungs-Herzinsuffizienz, Schwere Niereninsuffizienz mit Oligo oder Anurie, Schwere generalisierten Ödemen, Hyperkaliämie, Hypercalciämie, Metabolischer Alkalose.

### Nebenwirkungen:

*Erkrankungen des Immunsystems:*

*Häufigkeit nicht bekannt:*

Über gelegentlich auftretende Fälle von Überempfindlichkeitsreaktionen in Form von Urtikaria wurde im Zusammenhang mit der intravenösen Gabe von Magnesiumsalzen berichtet.

*Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts:*

Über seltene Fälle von paralytischem Ileus wurde nach intravenöser Gabe von Magnesiumsulfat berichtet, obwohl oral eingenommene Magnesiumsalze die Darmperistaltik anregen.

*Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort:*

Unerwünschte Wirkungen wie Fieberreaktionen, Infektionen an der Injektionsstelle, lokale Schmerzen oder Reaktionen, Venenreizung, von der Injektionsstelle ausgehende venöse Thrombosen oder Entzündungen oder Extravasation können durch die Art der Anwendung verursacht werden. Unerwünschte Wirkungen können auch durch der Lösung zugesetzte Arzneimittel ausgelöst werden. Deren Wahrscheinlichkeit hängt von der Art des zugesetzten Arzneimittels ab.

Stand der Information: Dezember 2014.

### Pharmazeutischer Unternehmer:

B. Braun Melsungen AG  
34209 Melsungen

# Hilfreiche Informationen

## Sprechstundenbedarf, Praxisbedarf und Hilfsmittelabrechnung

### SPRECHSTUNDENBEDARF (SSB)

Als SSB gelten nur solche Produkte und Produktgruppen, die ihrer Art nach bei mehr als einem Berechtigten (Patienten) im Rahmen der ambulanten vertragsärztlichen Behandlung angewendet werden oder bei Notfällen für einzelne Berechtigte (Patienten) zur Verfügung stehen müssen und zu Lasten der gesetzlichen Krankenkassen vom Arzt verordnet werden können.

### GELTUNGSBEREICH VON SSB-VEREINBARUNGEN:

Auf Basis von bundesweit 17 verschiedenen Kassenärztlichen Vereinigungen (KVen) existieren 17 verschiedene SSB-Vereinbarungen, die zwischen der jeweiligen KV und den jeweiligen Landesverbänden der KK abgeschlossen wurden. Die SSB-Vereinbarung (eines KV-Bezirk) gilt für alle zur ambulanten vertragsärztlichen Versorgung zugelassenen Ärzte, Berufsausübungsgemeinschaften sowie medizinischen Versorgungszentren, die ihren Vertragsarztsitz und/oder ihre Nebenbetriebsstätte im Bezirk der jeweiligen KV haben und für alle angestellten und ermächtigten Ärzte, die in diesem KV-Bezirk tätig sind.

### ANWENDUNGSBEREICH:

Nicht zulässig ist die Verordnung sowie die Verwendung von Sprechstundenbedarf für die ambulante Behandlung von Privatpatienten (z. B. Selbstzahler, Behandlung als IGEL-Leistung), Versicherten der privaten Krankenversicherung, ... sowie Unfallverletzten bei Arbeits- und Wegeunfällen, bei denen die Leistungspflicht eines Unfallversicherungsträgers besteht. SSB-Vereinbarungen gelten nicht für die ambulante Behandlung: bei ambulanten Operationen im Krankenhaus, durch Krankenhäuser bei Unterversorgung, durch Leistungserbringer für die ambulante spezialfachärztliche Versorgung, in Hochschulambulanzen, in geriatrischen Institutsambulanzen, in Sozialpädiatrischen Zentren, von Notfällen in Krankenhausambulanzen, durch Notärzte im Rahmen des Rettungsdienstes, soweit die Kosten des SSBs gesondert geregelt sind.

### VERORDNUNG VON SPRECHSTUNDENBEDARF:

Die Verordnung erfolgt zu Lasten der jeweiligen AOK des Landes ausschließlich auf dem (rosafarbenen) SSB-Verordnungsblatt (sog. Muster 16-Rezept), erforderlichenfalls auf mehreren SSB-Verordnungsblättern. Der verordnete SSB muss jeweils sofort in vollem Umfang bezogen werden; eine Depotlagerung in der Apotheke oder bei sonstigen Lieferanten ist nicht zulässig.

Die Verordnung von SSB wird von den Vertragsärzten auf dem Arzneiverordnungsblatt vorgenommen und durch Eintragen der Ziffer 9 im Markierungsfeld 9 als SSB gekennzeichnet.

Für Hilfsmittel muss zusätzlich die Ziffer 7 im Markierungsfeld 7 für Hilfsmittel eingetragen werden:

BVG	Hilfsmittel	Impfstoff	Spr-St. Bedarf
6	7	8	9

Zuzahlung Geb.

Die Verordnung erfolgt zu Lasten einer von den Verbänden der Krankenkassen beauftragten Abrechnungsstelle auf einem oder mehreren Arzneiverordnungsblättern. Die Abrechnungsstelle überweist den Rechnungsbetrag gem. den jeweiligen Vereinbarungsbedingungen an den SSB-Lieferanten.

### PRAXISBEDARF

Unter Praxisbedarf versteht man alle Materialien/Produkte, die zum Betrieb der Praxis benötigt und für mehr als einen Patienten verwendet werden oder für Notfälle zur Verfügung stehen müssen. Dazu zählen insbesondere die Grundausrüstung von Verbrauchsmitteln in einer Arztpraxis, wie z. B. Spritzen, Kanülen, Desinfektionsmittel, Handschuhe, etc.. Der Praxisbedarf muss zu Lasten des Arztes beschafft werden.

Im Gegensatz zum Sprechstundenbedarf, der vom Arzt zu Lasten der Krankenkassen verordnet werden kann, muss der Arzt seinen Praxisbedarf also selbst einkaufen und bezahlen. Die Kosten des Praxisbedarfs sind über den EBM abgegolten.

### HILFSMITTEL

Für Hilfsmittel gibt es keine Budgetierung und keine Richtgrößen. Hilfsmittel können auf Patientenrezept, also auf den Namen des Patienten ausgestelltem Rezept verordnet werden. Hilfsmittel dürfen nicht mit Heilmitteln (Physiotherapie etc.) verwechselt werden, für die es ein Budget gibt.

Grundsätzlich sollten Hilfsmittel nach der in der Produktbeschreibung angegebenen Hilfsmittelnummer (HiMiNr) abgerechnet werden. Ist ein Produkt noch nicht im Hilfsmittelkatalog gemeldet oder ist die Zuteilung der Hilfsmittelnummer noch nicht erfolgt, so wird das Produkt nach der Pharmazentralnummer (PZN) abgerechnet.

# TRBA 250

## Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen und der Wohlfahrtspflege



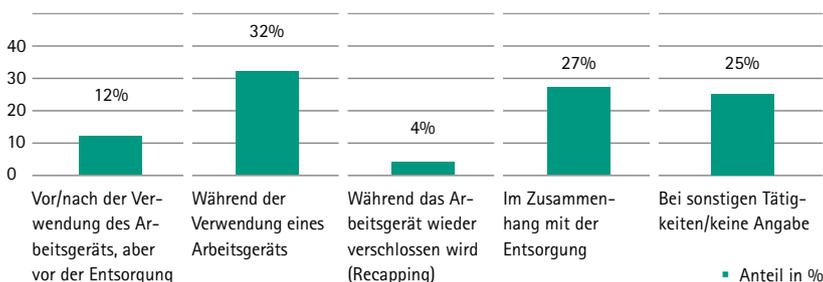
### WUSSTEN SIE,

- dass die TRBA 250 am 22.05.2014 in ihrer Neufassung veröffentlicht wurde und in Abschnitt 4.2.5 "Prävention von Nadelstichverletzungen" den Einsatz sicherer Arbeitsgeräte in noch mehr Bereichen vorschreibt, als dies in der vorherigen Fassung der Fall war?
- dass dem Arbeitgeber u. U. eine zivilrechtliche Ingressnahme für die Behandlungs- und Folgekosten durch die Berufsgenossenschaft droht, wenn sich ein Angestellter aufgrund einer Nadelstichverletzung infiziert und gegen die TRBA 250 verstoßen wurde?
- dass bei Zuwiderhandlungen gegen die in § 9 und § 11 der BioStoffV genannten Vorgaben die Verurteilung zu einer Geld- oder Freiheitsstrafe gemäß § 26 (2) ArbSchG droht?<sup>1</sup>
- dass Sie als Arbeitnehmer Sicherheitsgeräte oder andere Hilfsmittel zur Vermeidung von Verletzungen einfordern können, Sie diese jedoch auch einsetzen müssen?<sup>2</sup>

- 1 Vgl. § 21 BioStoffV, Biostoffverordnung vom 15. Juli 2013 (BGBl. I S. 2514)
- 2 Vgl. Anästh Intensivmed 2013; 54:266-268 Aktiv Druck & Verlag GmbH
- 3 A. Wittmann (2007). Technischer Schutz vor Nadelstichverletzungen – Zur Änderung der TRBA 250. In: Hofmann F, Reschauer G, Stöbel U, (Hrsg). Arbeitsmedizin im Gesundheitsdienst Bd.20. Freiburg im Breisgau: edition FFAS; 2007: 156-161. Zahlen ergänzt und aktualisiert bis 9/2011, persönliche Mitteilung des Autors

Wussten Sie, dass sich 43% der Nadelstichverletzungen vor/nach Verwendung des Arbeitsgerätes, aber vor der Entsorgung bzw. beim Recapping oder im Zusammenhang mit der Entsorgung ereignen?<sup>3</sup>

### Bei welchen Tätigkeiten ereignen sich Stich- und Schnittverletzungen?<sup>3</sup>



# Stich- und Schnittverletzungen

## Memo Card

Stich- und Schnittverletzungen durch Instrumente/Medizinprodukte, die mit Patientenmaterial (z. B. Blut, Gewebereste, ...) kontaminiert sind

### ERSTVERSORGUNG SOFORT!

- 1 bluten lassen, Blutfluss durch Druck auf das umliegende Gewebe fördern ( $\geq 1$  Min.), nicht zusätzlich traumatisieren
- 2 anschließend mit Antiseptikum (PVP-Iod-Präparat, z. B. Braunol<sup>®</sup>, alternativ alkoholisches Hautdesinfektionsmittel, z. B. Softasept<sup>®</sup> N) satt benetztem Tupfer über der Verletzung fixieren ( $\geq 10$  Min.)

### DOKUMENTATION – WICHTIGE FRAGEN:

- 1 **DOKUMENTATION IM VERBANDBUCH**
  - Wo oder bei wem ist es passiert? ➔ Verletzungsquelle, Name...
  - Wie ist es passiert? ➔ z. B. beim Aufräumen, bei der Blutentnahme ...
  - Aus welchem Bereich stammt der verletzende Gegenstand? ➔ z. B. aus dem Müllsack, zwischen Zellstoff bzw. Verbänden versteckt, auf dem Instrumententisch liegend
- 2 **WENN MÖGLICH BLUTABNAHME BEIM BETROFFENEN UND GGF. BEIM INDEX-PATIENTEN**

### NACHSORGE UNVERZÜGLICH!

#### Besuch beim Arzt/Ambulanz/Rettungsstelle mit D-Arzt-Zulassung

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

#### Festlegung der weiteren Vorgehensweise (Folgeuntersuchungen/Postexpositionsprophylaxe)

**Unfallbericht durch den D-Arzt an Berufsgenossenschaft sowie bei Vorgängen mit Biostoffen der Risikogruppe 3 und 4 Meldung an die zuständige Behörde**

Zu der Vorgehensweise nach Stich- und Schnittverletzungen gibt es keinen einheitlichen Standard, vgl. folgende Quellen im Internet unter:

- Vgl. Homepage der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, online am 15.01.2014 unter: <http://www.baua.de/cae/servlet/contentblob/680520/publicationFile/47838/Memocard-Nadelstich.pdf>
- Vgl. Homepage der Initiative Safety First Deutschland, online am 15.01.2014 unter: [http://www.nadelstichverletzung.de/was\\_tun\\_nach\\_einer\\_nadelstichverletzung.html](http://www.nadelstichverletzung.de/was_tun_nach_einer_nadelstichverletzung.html)
- Vgl. Homepage des NAV Virchow-Bund, online am 15.01.2014 unter: [http://www.nav-virchowbund.de/uploads/files/notfallplan\\_2011.pdf](http://www.nav-virchowbund.de/uploads/files/notfallplan_2011.pdf)
- Vgl. TRBA 250, Abschnitt 6 "Verhalten bei Unfällen", Abschnitt 8.3 "Unterrichtung der Behörde", vom 27.03.2014, geändert am 22.05.2014, online am 22.05.2014 unter: <http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Biologische-Arbeitsstoffe/TRBA/TRBA-250.html>

# MATERIALSPEZIFIKATION

## INFUSIONS- UND INJEKTIONSFILTER

Wann muss welcher Filter eingesetzt werden?  
Welches Material ist mit meinem Arzneimittel kompatibel und aus welchem Material bestehen die Filtermembrane der Filtersysteme, mit denen Sie täglich arbeiten?

Die folgende Übersicht soll Ihnen zu diesen Fragestellungen einen Überblick verschaffen und etwas mehr Sicherheit im Umgang mit den Produkten geben. Sie verdeutlicht, in welchen Produkten unseres Portfolios zur Medikamentenzubereitung und -applikation Filtersysteme verarbeitet sind, aus welchem Material diese bestehen und bei welcher Verwendung die Produkte üblicherweise eingesetzt werden.

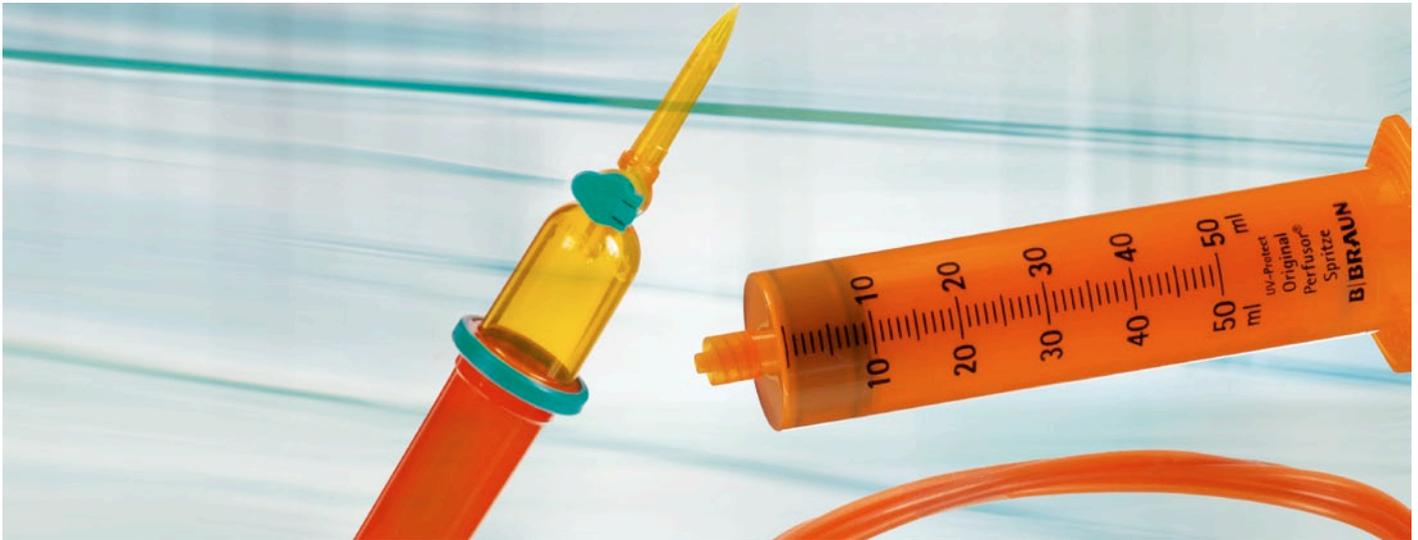
	PRODUKTBEZEICHNUNG	ART.-NR.	PZN	VERWENDUNG	MATERIAL FILTERFLÄCHE
	Cyto-Set® Mix, 0,2 µm*	A2903N	10759393	Sekundärleitung für die Zytostatikazubereitung und -applikation	Polyethersulfon
	ProSet Cyto-Set® Mix, 0,2 µm**	4188926	10796520		
	Cyto-Set® Line, 0,2 µm	A2582NF	10759453	Primärleitung für die Zytostatikaapplikation	Polyethersulfon
	Cyto-Set® Infusomat-Space, 0,2 µm	8250414SP	10753657		
	Intrapur® Plus, 0,2 µm	4099800	03390987	Infusionsfiltration	Polyethersulfon
	Intrapur® Plus mit RV, 0,2 µm	4183240	-		
	Intrapur® Plus PVC-frei, 0,2 µm***	4183916	05352979		
	Intrapur® Paed, 0,2 µm	4099753	00611152		
	Intrapur® Neonat, 0,2 µm	4099451	11865884		
	Intrapur® Lipid, 1,2 µm	4099702	07423494		
	Intrapur® Paed Lipid, 1,2 µm	4099850	12516890		
	Intrapur® Paed Lipid PVC-frei, 1,2 µm	4093216	12516884		
Intrapur® Neonat Lipid, 1,2 µm	4099460	06344278			
	Sterifix®, 0,2 µm	4099303	06109471	Infusionsfiltration	Polyethersulfon
	Sterifix® PVC-frei, 0,2 µm	4184637	00676097		
	Sterifix® Paed, 0,2 µm	4099354	11865861		
	Sterifix® Neonat, 0,2 µm	4099257	11865878		
	Sterifix® Neonat mit 2 cm Schlauch, 0,2 µm***	4099265	-		
	Sterifix® Injektionsfilter, 0,2 µm	4099206	02330635		
	Sterifix® Pury, 5 µm	4551001	03391001	Injektionsfiltration	Polyamid
	Sterifix® Filterhalme, 5 µm	4550200	03444192	Entnahme und Filtration von Infusions- und Injektionslösungen	Polyamid
	Sterifix® Filternadeln, 5 µm	4550250	03444200		
		4550404	06867013		
		4550420	06166925		

	PRODUKTBEZEICHNUNG	ART.-NR.	PZN	VERWENDUNG	MATERIAL FILTERFLÄCHE
	Sol-M®, 5 µm	110022F	-	Einmalkanüle für die Medikamentenzubereitung	Versapor
	Intrapur® Inline	4099842N	06866976	Infusionsbesteck für die Schwerkraftapplikation	Polyethersulfon
	Mini-Spike® Filter, 5 µm	4550234	07423465	Zuspritz- und Entnahmespikes	Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger
	Mini-Spike® Filter Mikrospitze, 5 µm	4550528	02158001		
	Mini-Spike® Filter V, 5 µm	4550579	02245272		
	Mini-Spike® Chemo, 5 µm	4550340	07423471		
	Mini-Spike® Chemo V, 5 µm	4550587	02245303		
	Mini-Spike® 2 Filter, 5 µm	4550591	07094286		
	Aspirationskanüle mit Partikelfilter, 15 µm	8258821	08722750	Aufziehkanüle für Perfusorspritzen	Polyamid
	mit Original Perfusor®-Spritze transparent	8728852F	00570105		
	mit Original Perfusor®-Spritze schwarz	8728828F	00570111		
	Perifix® Filter, 0,2 µm	4515501	00811922	Injektionsfiltration im Bereich der Regionalanästhesie	Polyamid
	Original-Infusomat®-Leitung, 0,2 µm	8700095SP	07287588	Infusionsbesteck für die Pumpenapplikation	Polyethersulfon
	Original-Infusomat®-Leitung SafeSet, 0,2 µm	8700098SP	05024034		
	Original-Perfusor®-Leitung, 0,2 µm	8723001	06100530	Infusionsleitung für Spritzenpumpen	Polyethersulfon

**Hinweis:** bitte beachten Sie, dass diese Übersicht lediglich die Informationen zu den Materialien der Flüssigkeitsfilter enthält und keine Angaben zu Belüftungsfiltren gemacht werden, über die ein Teil der Produkte ebenfalls verfügt.

# UV-protect

## Orange-Transparente Lichtschutzprodukte von B. Braun



### WARUM IST DER EINSATZ VON LICHTSCHUTZPRODUKTEN BEI BESTIMMTEN ARZNEIMITTELN NOTWENDIG?

Wenn Medikamente, die lichtgeschützt appliziert werden müssen, unter Lichteinfall verabreicht werden, kann es zu einem Wirkstoffabbau und/oder zur Entstehung toxischer Nebenprodukte kommen. Des Weiteren kann die Applikation des Arzneimittels unter Lichteinfall Schmerzen beim Patienten hervorrufen.

### WELCHE ARZNEIMITTEL MÜSSEN LICHTGESCHÜTZT APPLIZIERT WERDEN?

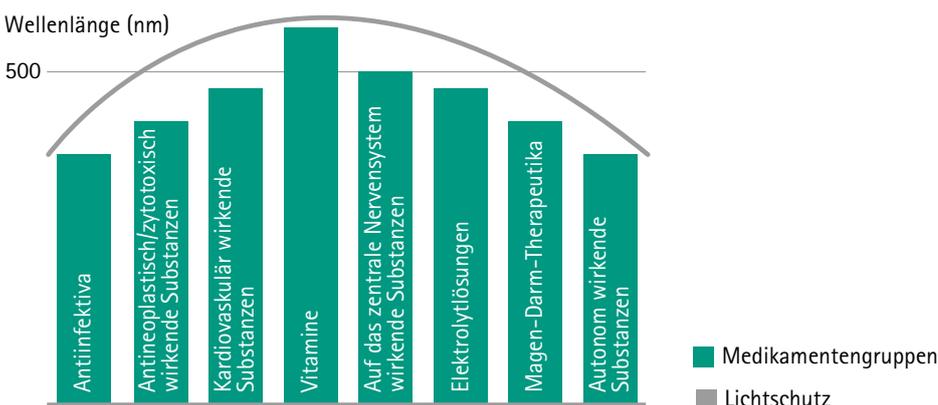
Arzneimittel, die lichtgeschützt appliziert werden müssen, unterscheiden sich in der Lichtempfindlichkeit. Einige Arzneimittel, z. B. Vitamine, benötigen einen Lichtschutz bis zu einer Wellenlänge von 520 nm. Das B. Braun-Portfolio „UV-protect“ zur lichtgeschützten Applikation von Arzneimitteln deckt das gesamte Spektrum der lichtempfindlichen Arzneimittel ab.

**Welche Arzneimittel lichtgeschützt appliziert werden müssen, entnehmen Sie bitte der Fachinformation des jeweiligen Präparates.**

Für die Applikation lichtempfindlicher Arzneimittel hat B. Braun mit dem orange-transparenten UV-protect-Portfolio ein Produktsortiment entwickelt, das diverse Vorteile gegenüber der bisher im Markt befindlichen schwarzen Lichtschutzleitungen aufzuweisen hat:

- Erhöhte Sicherheit durch vollständig lichtgeschützte Produkte
- Identischer Lichtschutz im relevanten Wellenlängenspektrum wie die schwarzen Leitungen (290–520 nm)
- Frühzeitiges Erkennen von Luftblasen und Partikeln durch die orange-transparente Gestaltung des UV-protect-Portfolios
- Vermeidung einer DEHP-Exposition durch PVC- und DEHP-freie Produkte
- Einfache Zuordnung der Produkte zum Lichtschutzsortiment von B. Braun durch orange-farbene Gestaltung

### ARZNEIMITTEL, DIE LICHTGESCHÜTZT APPLIZIERT WERDEN MÜSSEN



#### Quellen:

Binnering, C.; Roschke, I., Light sensitive drugs and light protecting accessories, Klinische Untersuchung, B. Braun Melsungen AG, Sparte Hospital Care, Dr. Roschke GmbH, Köln, 2007. Landerer, S., Untersuchungen der Photoinstabilität von kardiovaskulären Arzneistoffen und Photostabilisierung von Infusionslösungen, Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Ludwig-Maximilians-Universität, vorgelegt von Sabine Landerer aus Aalen, München, 2000.

	BESCHREIBUNG	VE	ART.-NR.	PZN
	Intrafix® Primeline UV-protect mit Prime-Stop-Verschlusskappe ▪ 180 cm, PVC-/DEHP-frei ▪ Druckbeständig bis 2 bar	100 Stück	0086774R	10788963
	Intrafix® SafeSet UV-protect ▪ 180 cm, PVC-/DEHP-frei ▪ Druckbeständig bis 2 bar	100 Stück	4063131	10788957
	Infusomat® Space Line SafeSet UV-protect ▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei	100 Stück	8700128SP	10933566
	Infusomat® Space Line SafeSet UV-protect mit Y-Ventil Safeflow ▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei	100 Stück	8250438SP	10933543
	Infusomat® Space Line UV-protect ▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei	100 Stück	8700127SP	09915474
	Infusomat® Space Line UV-protect mit Y-Ventil Safeflow ▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei	100 Stück	8250437SP	09915480
 	Cyto-Set® Mix UV-protect mit nadelfreiem Zuspritzventil ▪ 32 cm, PVC-/DEHP-frei	20 Stück	A2906N	10759364
	Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect mit 2+1 nadelfreien Ventilen ▪ 210 cm, PVC-/DEHP-frei	20 Stück	8250920SP	10759513
	Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect mit 4+1 nadelfreien Ventilen ▪ 210 cm, PVC-/DEHP-frei	20 Stück	8250820SP	10753640
	ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect mit 4 nadelfreien Ventilen und Discofix® ▪ 245 cm, PVC-/DEHP-frei	20 Stück	8250455SP	11193031
	Original Perfusor® Spritze UV-protect ▪ 50 ml ▪ mit Filterkanüle 15 µm	100 Stück	8728861F-06	10737339
	Original Perfusor® Leitung UV-protect ▪ 150 cm, aus Polyethylen	100 Stück	8723017	09915505
	Original Perfusor® Leitung UV-protect ▪ 200 cm, aus Polyethylen	100 Stück	8723018	11669829



Schwerkraftsysteme



Infusomat® Space



Perfusor® Space

# Versorgung ruhender peripheren Verweilkatheter

Gemäß neuer KRINKO - Empfehlung „Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen“



## Umgang mit ruhenden PVK

Im zweiten Teil der Empfehlung wird im Abschnitt 1.8. der Umgang mit „ruhenden“ PVK thematisiert.

Demnach soll auf den Einsatz von Mandrins zum „Abstöpseln“ eines peripheren Verweilkatheters ganz verzichtet werden, weil hier ein erhöhtes Risiko für den Patient (Kontamination) und das Personal (Blutkontakt) besteht (Kat. II).

Stattdessen soll an den peripheren Verweilkatheter unmittelbar nach Anlage und Fixierung eine sterile Verlängerungsleitung angeschlossen werden, die eine aseptische Spülung und Blockung des Katheters mit steriler Kochsalzlösung (ohne Heparin) zulässt und mit einem sterilen Stopfen oder einem nadelfreien desinfizierbaren Konnektionsventil verschlossen werden kann (bewährte klinische Praxis). Ein flexibles Verbindungsstück bietet den Vorteil, dass sich bei Manipulationen die Zugbelastung nicht direkt auf die Kanüle überträgt und der Anschluss nicht direkt am Hub des peripheren Verweilkatheters erfolgt.

Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt 1.8. Umgang mit ruhenden PVK unter [www.rki.de](http://www.rki.de).

## Neue KRINKO-Empfehlung

Die im Jahre 2002 erschienene Empfehlung „Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen“ wurde von der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) am Robert-Koch-Institut aktualisiert. Im Februar 2017 erschien die Neufassung inklusive der informativen Anhänge im Bundesgesundheitsblatt.

Die neue Empfehlung ist in die beiden Teile „Nichtgetunnelte zentralvenöse Katheter“ und „Peripheren Verweilkatheter und arterielle Katheter“ untergliedert.

## Welchen Weg Sie auch gehen – wir begleiten Sie!

Sollten Sie zukünftig mit alternativen Produkten zum Mandrin arbeiten wollen oder Ihre gewohnte Vorgehensweise beibehalten – die B. Braun Melsungen AG führt ein umfassendes Sortiment an Produkten für die Versorgung ruhender peripheren Verweilkatheter.

Nebenstehend finden Sie die Übersicht zu unserem Produktsortiment für die Versorgung peripheren Verweilkatheter.

## Quellen

Bundesgesundheitsbl 2017 · 60:171–206 DOI 10.1007/s00103-016-2487-4, Teil 1, Online publiziert: 16. Januar 2017

Bundesgesundheitsbl 2017 · 60:207–215 DOI 10.1007/s00103-016-2488-3, Teil 2, Online publiziert: 16. Januar 2017

## SICHERHEITSVENENVERWEILKATHETER UND ZUBEHÖR

PRODUKT	BESCHREIBUNG	GAUGE
Vasofix® Safety	Sicherheitsvenenverweilkatheter mit Zuspritzport	■ 14G / ■ 16G / □ 17G / ■ 18G / ■ 20G / ■ 22G / ■ 24G
Introcan Safety® W	Sicherheitsvenenverweilkatheter	■ 14G / ■ 16G / ■ 18G / ■ 20G / ■ 22G / ■ 24G
Mandrin	Verschluss für Sicherheitsvenenverweilkatheter Vasofix® Safety und Introcan Safety® W	■ 14G / ■ 16G / □ 17G / ■ 18G / ■ 20G / ■ 22G

## ERGÄNZENDE PRODUKTE

PRODUKT	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	PZN
Askina® Soft Clear IV	Transparente Fixierverband für Venenverweilkatheter	9086893	10413602
Discofix® C blau*	Arzneimittelbeständiger Dreiwegehahn	16494C	03672131
Discofix® C blau* mit Verlängerungsleitung 10 cm	Arzneimittelbeständiger Dreiwegehahn mit Verlängerungsleitung	16500C	03672579
Discofix® C mit Safeflow blau*	Arzneimittelbeständiger Dreiwegehahn mit Safeflow	16494CSF	04831643
Discofix® C blau* mit Safeflow-Ventil und Verlängerungsleitung 10 cm	Arzneimittelbeständiger Dreiwegehahn mit Safeflow und Verlängerungsleitung	16500CSF	04831695
Safeflow	Nadelfreies Membranventil mit negativem Spülvolumen	409100H	05143299
Safeflow mit Verlängerungsleitung	Verlängerungsleitung mit nadelfreiem Membranventil Safeflow	4097154	05143313
Safeflow mit Verlängerungsleitung 2-lumig	2-lumige Verlängerungsleitung mit nadelfreien Membranventilen Safeflow	4097145	05143388
Caresite®	Nadelfreies Membranventil mit positivem Spülvolumen	415122-01	04828687
Caresite® mit Verlängerungsleitung	Verlängerungsleitung mit nadelfreiem Membranventil Caresite®	470100-01	04828718
Caresite® mit Verlängerungsleitung 2-lumig	2-lumige Verlängerungsleitung mit nadelfreien Membranventilen Caresite®	470106-01	04830678
Heidelberger Verlängerung mit Schiebeklemme, 10 cm	Verlängerungsleitung für Infusionssysteme	4097290	12657633
Heidelberger Verlängerung mit Schiebeklemme, 15 cm	Verlängerungsleitung für Infusionssysteme	4097291	12657656
Combi-Stopper rot*	Verschlusskonus	4495101	03200685
Injekt® Solo, 10 ml	2-teilige Einmalspritze, Luer-Ansatz	4606108V	02057926
Omniflush® 10 ml in 10 ml Spritze	Mit NaCl 0,9% vorgefüllte Spritze zum Spülen	EM-3513576	11088506
SwabCap®	Desinfektionskappe mit 70%-igem Isopropylalkohol (IPA)	EM-SCXT3	11088558
Softa® Cloth CHX 2%	Desinfektionstüchlein zur Desinfektion von Medizinprodukten	19581	11722340
Softasept® N 250 ml ungefärbt	Gebrauchsfertiges, alkoholisches Hautdesinfektionsmittel	3887138	08505018

\* verfügbar auch in anderen Farben

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie online unter [www.bb Braun.de](http://www.bb Braun.de)

B. Braun Melsungen AG | 34209 Melsungen | Deutschland  
Tel. (0 56 61) 71-33 99 | Fax (0 56 61) 71-35 50 | [www.bbraun.de](http://www.bbraun.de)