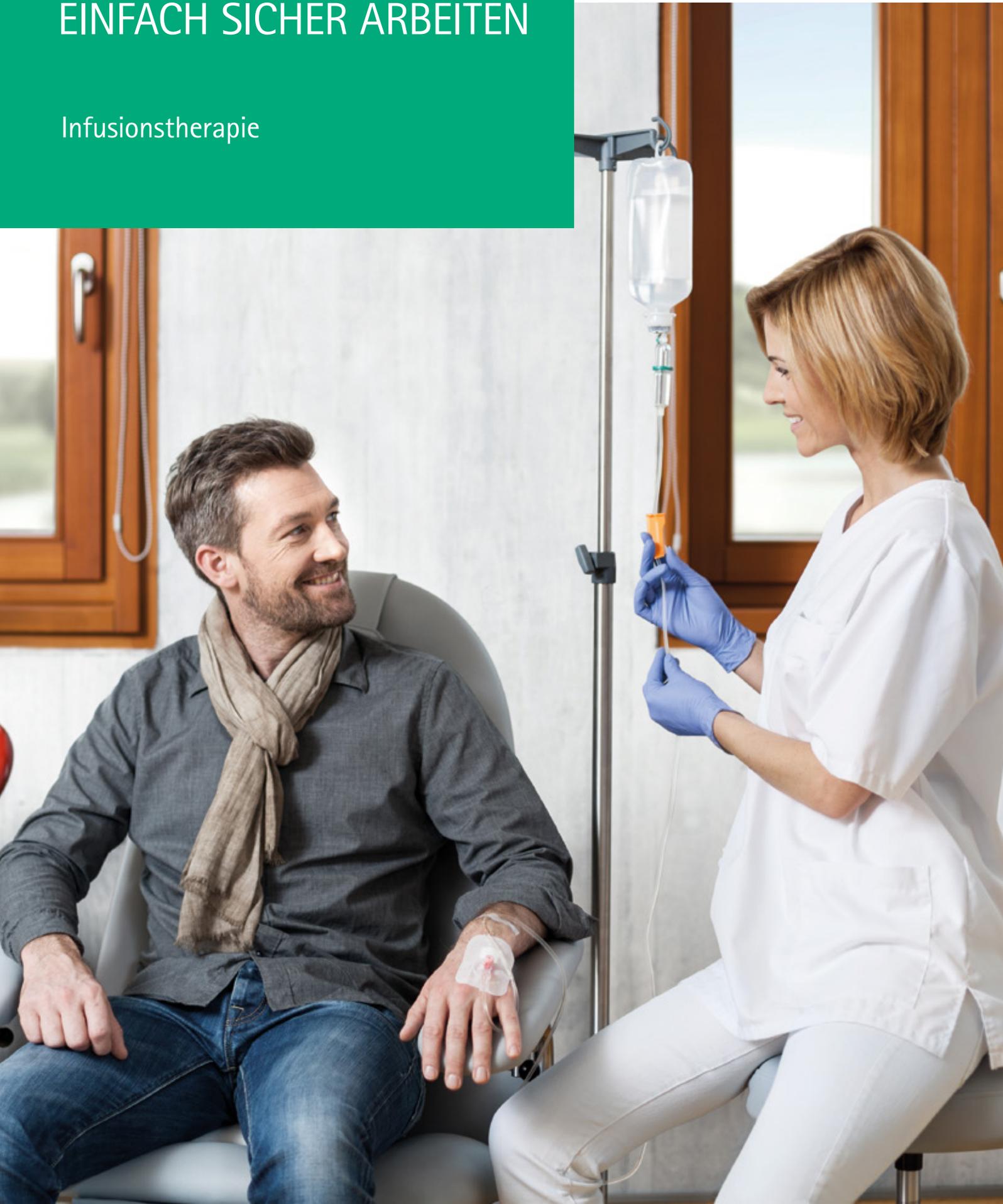


# EINFACH SICHER ARBEITEN

Infusionstherapie



# 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 Patient\*innen 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.

# Inhalt



Sichere  
Medikamenten-  
zubereitung  
Seite 10



Infusions- und  
Transfusionsgeräte  
Seite 27



Elastomere  
Infusionspumpen  
Seite 89



Injektionszubehör  
Seite 95



Infusionszubehör  
Seite 46



Apparative  
Infusionstechnik  
Infusionspumpen und  
Zubehör  
Seite 71



Venöse Zugänge  
Seite 112

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

# Inhalt

## Sichere Medikamentenzubereitung

Mini-Spike®	12
Mini-Spike® Filter	12
Mini-Spike® Chemo	13
Mini-Spike® 2	13
Anwendung Mini-Spike® / Mini-Spike® 2	14
Mini-Spike® 2 Filter	16
Mini-Spike® 2 Chemo	16
Cyto-Set® Mix	17
Anwendung Cyto-Set® Mix	18
FDC 1000 (Fluid Dispensing Connector)	19
Transofix®	19
Ecoflac® Mix	20
Ecoflac® Connect	20
Sterican® Mix/Sol-M®	21
Sterican® Mix stumpf	21
ProSet Sammelpackungen	22
ProSet Sammelpackungen Combi-Stopper	23
ProSet Sammelpackung Kanülen	23
ProSet Sammelpackungen Spritzen	24
ProSet Sammelpackung Spritzen mit Combi-Stopper	25
ProSet Sammelpackung Mini-Spike®	26
ProSet Sammelpackung Cyto-Set® Mix	26

## Infusions- und Transfusionsgeräte

Intrafix® SafeSet	28
Intrafix® SafeSet Flush	29
Intrafix® Primeline	29
Intrafix® Handlungsempfehlung	30
Infusionsbestecke Handlungsempfehlung	32
B. Braun Infusionsbestecke auf einen Blick	34
TIVA-Set	36
Pro Set Infusionssets	37
Exadrop®	38
Exadrop® Inline	38
Cyto-Set® Line	39
Cyto-Set® Infusion	39
Cyto-Set® Infusomat® Space	40
Cyto-Set® Infusomat® compact <sup>plus</sup>	41
Cyto-Set® Pumpadapter	41
Cyto-Set® Handlungsempfehlung	42
Sangofix®	44
Sangofix® Air	44
Spin-Lock® Konnektor Anwendungsempfehlung	45

# Inhalt

## Infusionszubehör

Heidelberger Verlängerungen	48	Intrapur® Plus	64
Verbindungsleitung	48	Intrapur® Paed	64
Spiralleitungen	49	Intrapur® Neonat	65
Caresite mit Verlängerungsleitung	50	Intrapur® Lipid	65
Safeflow mit Verlängerungsleitung	51	Intrapur® Paed Lipid	66
LS-2 Verbinder	51	Intrapur® Neonat Lipid	66
LS-4 Verbinder	52	Sterifix®	67
LS-5 Verbinder	52	Sterifix® Paed	67
SwabCap®	53	Sterifix® Neonat	68
Safeflow	54	Sterifix® Injektionsfilter	68
Caresite®	54	Sterifix® Pury	69
Safsite®	55	Sterifix® Filternadeln	69
Infuvalve®	55	Sterifix® Filterhalme	69
IN-Stopper	56	Aufhängesysteme	70
Stopper-Verschlusskonen	56	Discofix® Combihalter	70
Combi-Stopper-Verschlusskonen	57		
TEC 1000 (Tamper Evident Cap)	57		
SC 2000 (syringe cap)	58		
Puresite	58		
Dust Cover Cap - Puresite	59		
Combifix® Adapter	59		
Discofix® C Dreiwegehähne	60		
Discofix® C Dreiwegehähne mit Verbindungsleitung	60		
Discofix® C mit Safeflow	61		
Discofix® C mit Safeflow und Verlängerungsleitung	61		
Discofix® C Hahnbanke 3fach	62		
Discofix® C Hahnbanke 3fach mit Verbindungsleitung	62		
Discofix® C Hahnbanke 5fach	63		
Discofix® C Hahnbanke 5fach mit Verbindungsleitung	63		

# Inhalt

## Apparative Infusionstechnik Infusionspumpen und Zubehör

Space <sup>plus</sup>	71
Perfusor <sup>®</sup> Space	72
Infusomat <sup>®</sup> Space	73
B. Braun Space Zubehör	74
B. Braun SpaceStation	75
B. Braun SpaceCover	75
Original Perfusor <sup>®</sup> Spritzen 20 ml	76
Original Perfusor <sup>®</sup> Spritzen 50 ml	76
Original Perfusor <sup>®</sup> Leitungen – farbkodiert	77
Original Perfusor <sup>®</sup> Leitungen	78
Infusomat <sup>®</sup> Space Leitungen	79
Infusomat <sup>®</sup> Space Leitungen SafeSet	80
Infusomat <sup>®</sup> Space Leitungen Handlungsempfehlung	81
Perfusor <sup>®</sup> compact <sup>plus</sup>	82
Infusomat <sup>®</sup> compact <sup>plus</sup>	83
Station compact <sup>plus</sup>	84
Cover compact <sup>plus</sup>	84
Datenmodul compact <sup>plus</sup>	85
Verbindungs- und Schnittstellenkabel compact <sup>plus</sup>	85
Infusomat <sup>® plus</sup> Leitung SafeSet	86
Infusomat <sup>® plus</sup> Leitung SafeSet mit Sterifix <sup>®</sup> Filter	86
Infusomat <sup>® plus</sup> Leitung Standard	87
Infusomat <sup>® plus</sup> Leitung Transfusion	87
Infusomat <sup>® plus</sup> Leitung UV-Protect	88
Infusomat <sup>® plus</sup> Leitung ENFit™	88

## Elastomere Infusionspumpen

Easypump <sup>®</sup> II ST = Short Term	90
Easypump <sup>®</sup> II LT = Long Term	91
Easypump <sup>®</sup> II Handlungsempfehlung	92

MULTI-AD <sup>®</sup> Transfer Set Handlungsempfehlung	93
MULTI-AD <sup>®</sup> Transfer Set (MAT4100)	94

## Injektionszubehör

Injekt <sup>®</sup> Solo	96
Injekt <sup>®</sup> -F	96
Injekt <sup>®</sup> -F Duo	97
Injekt <sup>®</sup> -H	97
Omnifix <sup>®</sup> Solo	98
Omnifix <sup>®</sup> -F	99
Omnifix <sup>®</sup> -F Duo	99
Omnifix <sup>®</sup> -H	100
Omnican <sup>®</sup> -F	100
Omnifix <sup>®</sup> Solo 50 ml	101
Sol-M <sup>®</sup> 100 ml	101
Sterican <sup>®</sup> Standardkanülen	102
Sterican <sup>®</sup> Heparin, Tuberkulin	102
Sterican <sup>®</sup> Insulinkanüle	103
Sterican <sup>®</sup> für Dental-Anästhesie	103
Sterican <sup>®</sup> zur Blutentnahme, mit Langschliff	104
Sterican <sup>®</sup> zur Varizenverödung/Blutentnahme, mit Kurzschliff	104
Sterican <sup>®</sup> Intramuskulär, mit Kurzschliff	105
Sterican <sup>®</sup> Intramuskulär, mit Langschliff	105
Sterican <sup>®</sup> Tief-intramuskulär	106
Sterican <sup>®</sup> zur Neuraltherapie	106
Sterican <sup>®</sup> Safety	107
Sterican <sup>®</sup> Safety Handlungsempfehlung	108
Medibox <sup>®</sup>	110
Defix <sup>®</sup>	110
Medibox <sup>®</sup> Handlungsempfehlung	111

# Inhalt

## Venöse Zugänge

Introcan Safety <sup>®</sup> 3 Handlungsempfehlung	114
Introcan Safety <sup>®</sup> 3	114
Vasofix <sup>®</sup> Safety	116
Vasofix <sup>®</sup> Braunüle/Vasofix <sup>®</sup> Certo	117
Vasofix <sup>®</sup> Safety Handlungsempfehlung	118
Introcan Safety <sup>®</sup>	120
Introcan Safety <sup>®</sup> W	121
Introcan <sup>®</sup> /Introcan <sup>®</sup> Certo	122
Introcan <sup>®</sup> -W/Introcan <sup>®</sup> -W Certo	123
Venofix <sup>®</sup> A	124
Venofix <sup>®</sup> Safety	124
Venofix <sup>®</sup> Safety Handlungsempfehlung	125
Certofix <sup>®</sup> Mono	126
Certofix <sup>®</sup> Duo	127
Certofix <sup>®</sup> Trio	128
Certofix <sup>®</sup> Quattro	129
Certofix <sup>®</sup> Quinto	130
Surecan <sup>®</sup> Safety II	131
Surecan <sup>®</sup> Safety II mit Caresite <sup>®</sup> am Zuspritzport	132
Surecan <sup>®</sup> Safety II Handlungsempfehlung	134
Surecan <sup>®</sup> gerade	136
Surecan <sup>®</sup> gebogen	137

## Weitere Informationen

Materialspezifikation Infusions- und Injektionsfilter	138
UV-protect	140
Fachkurzinformationen	142



Sichere  
Medikamentenzubereitung

# 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

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



### 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

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

# 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

TYP	VE	ART.-NR.
Standardspitze	50 Stück	4550340
V (mit Ventil)	50 Stück	4550587
Mikrospritze	50 Stück	4550536



### Mini-Spike® 2

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter mit integriertem Safeflow-Ventil

- Mit integriertem, bakteriendichtem 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

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

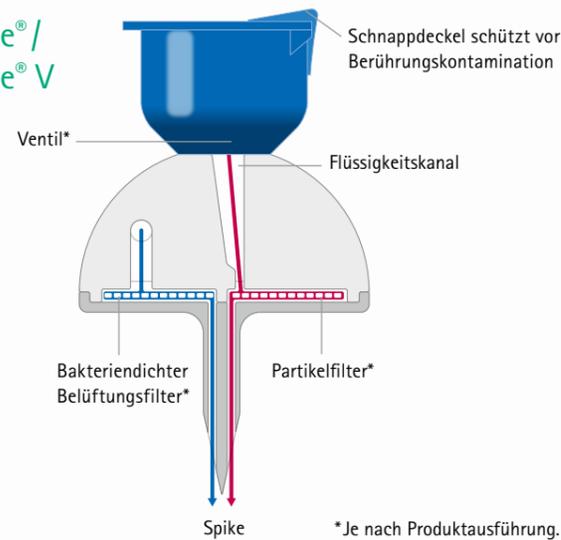
# Mini-Spike® / Mini-Spike® 2

Ein Spike für alle Fälle

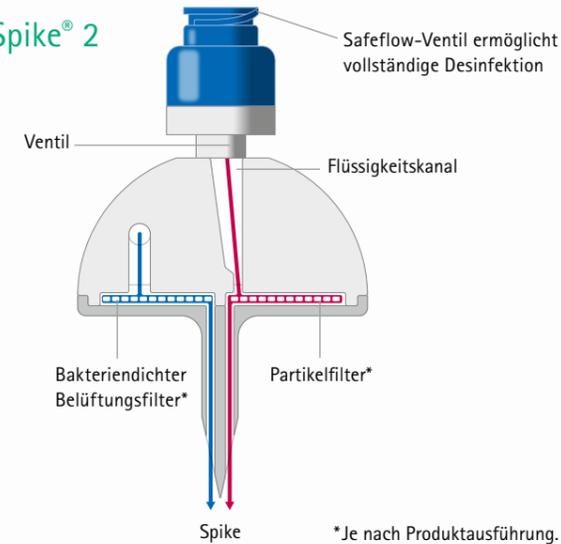
## Anwendungsvorteile Mini-Spike® und Mini-Spike® 2

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

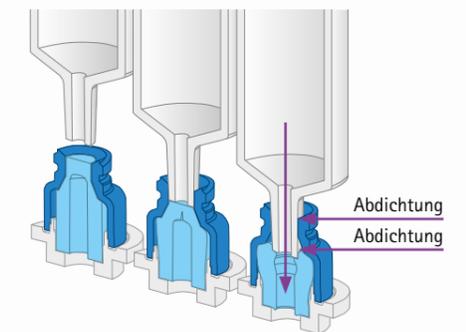
## Mini-Spike® / Mini-Spike® V



## Mini-Spike® 2

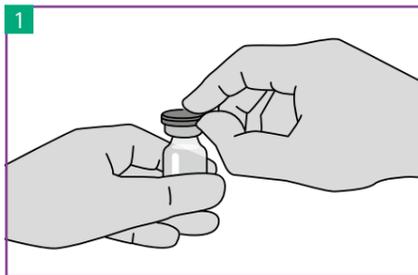


## Safeflow-Ventil

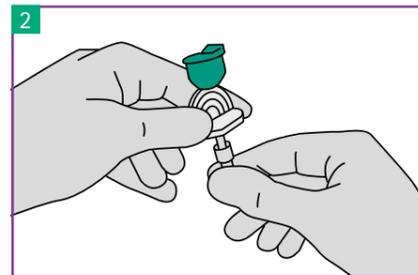


Das freiliegende Safeflow-Ventil ermöglicht die einfache Desinfektion desselben. Das nadelfreie Ventil öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich automatisch bei Dekonnektion. Eine Flüssigkeitsentnahme über Kopf ist somit auch hier problemlos möglich.

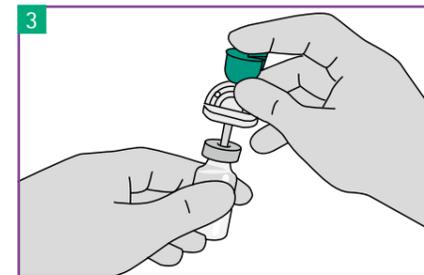
## Praxistipp Mini-Spike®



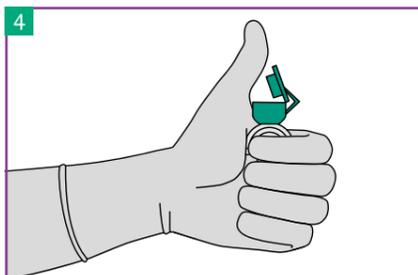
1 Schutzkappe von der Flasche entfernen, Stopfen desinfizieren.



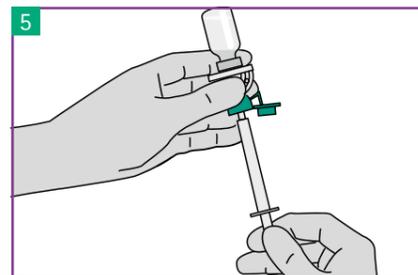
2 Spike entnehmen und Schutzkappe des Dorns entfernen. Dorn dabei nicht berühren.



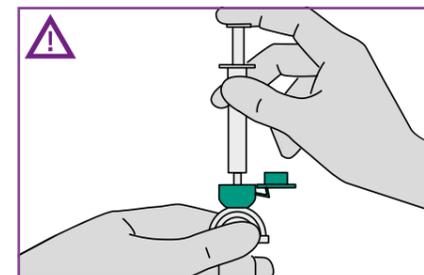
3 Spike in den desinfizierten Stopfen der Flasche einstecken.



4 Schnappverschluss öffnen.

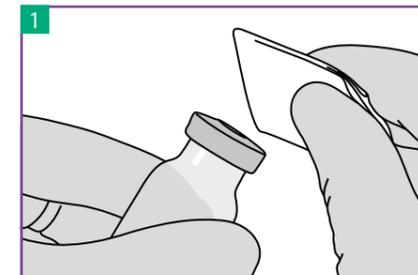


5 Spritze konnektieren und gewünschtes Volumen über Kopf zügig aufziehen.

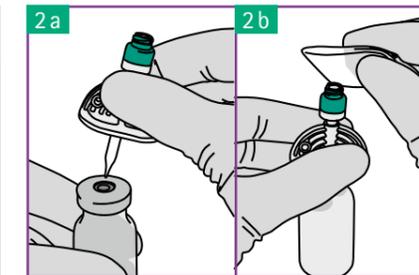


6 Nach dem Abstellen der Flasche Spritze dekonnektieren.

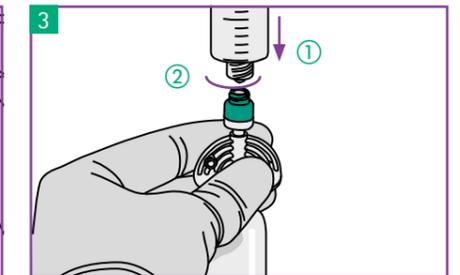
## Praxistipp Mini-Spike® 2



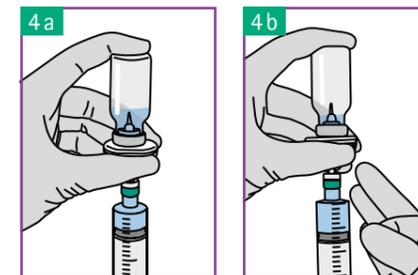
1 Schutzkappe von der Flasche entfernen, Stopfen desinfizieren.



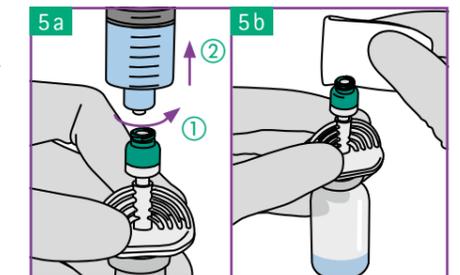
- 2 a) Entfernen Sie die Schutzkappe vom Dorn und stechen Sie den Spike in die Flasche ein, indem Sie die Griffplatte des Mini-Spike® 2 festhalten. Berühren Sie dabei nicht den weiblichen Luer-Lock-Ansatz am Safeflow-Ventil.  
b) Desinfizieren Sie den weiblichen Luer-Lock-Ansatz mit einem getränkten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



3 Konnektieren Sie die Spritze an den weiblichen Luer-Lock-Ansatz in die stehende Flasche.



- 4 a) Drehen Sie die Flasche 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 von der stehenden Flasche.  
b) Desinfizieren Sie den weiblichen Luer-Lock-Ansatz mit einem getränkten Desinfektionstüchlein oder der Desinfektionskappe SwabCap.

# Sichere Medikamentenzubereitung

## Entnahme- & Zuspritzspikes



### Mini-Spike® 2 Filter

Entnahme- und Zuspritzspike für Mehrdosenbehälter mit integriertem Safeflow-Ventil

- Mit integriertem, bakteriendichtem 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

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



### 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

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

# Sichere Medikamentenzubereitung

## Transfersets & Zubehör



### Cyto-Set® Mix

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

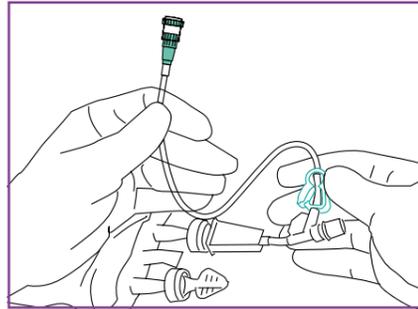
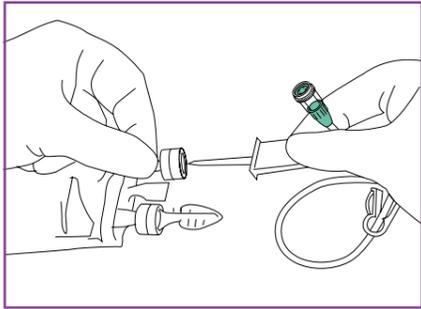
- Griffplatte mit Zuspritzventil aus rissbeständigem Material
- Rotierender Luer-Lock-Anschluss für sichereres und komfortables Verbinden ohne Verdrehen der Leitung; ein hörbarer Klick signalisiert die erstmalige Konnektion des Cyto-Set® Mix am Ventil der Applikationsleitung
- PrimeStop-Kappe für tropfenfreies 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

TYP	VE	ART.-NR.
Cyto-Set® Mix, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	A2900N
Cyto-Set® Mix, 1 nadelfreies Ventil und 0,2 µm Filter (m. belüftetem Behälterspike)	20 Stück	A2903N
Cyto-Set® Mix UV-protect, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	A2906N
ProSet Cyto-Set® Mix, Luer Lock, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	4182700
ProSet Cyto-Set® Mix, Luer Lock, 0,2 µm-Filter, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	4182701
ProSet Cyto-Set® Mix, Luer Lock, UV-protect, 1 nadelfreies Ventil	20 Stück	4182702

# Cyto-Set®

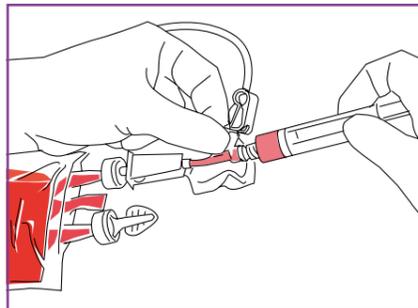
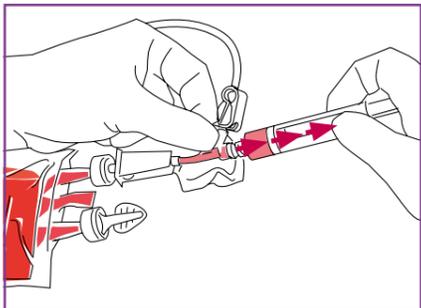
Geschlossenes System für mehr Sicherheit bei jedem Zubereitungsschritt

## ANSTECHEN UND ENTLÜFTEN



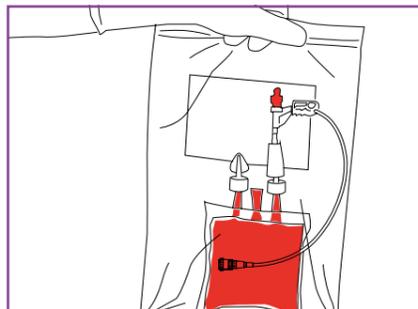
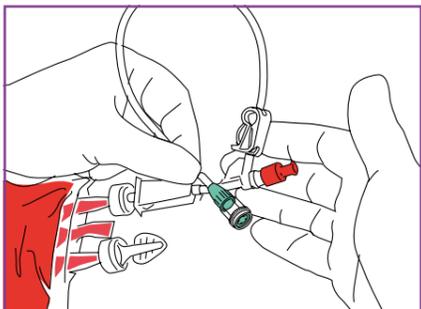
1. Entfernen Sie die Schutzkappe des Einstechdorns.
2. Stechen Sie den Einstechdorn in den Zubereitungspost des Behälters und entlüften Sie die Leitung. Die PrimeStop-Kappe am Ende der Leitung verhindert den Austritt von Flüssigkeit.
3. Schieben Sie die Klemme des Cyto-Set® Mix nahe dem Zuspritzventil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

## BEFÜLLEN DES BEHÄLTERS MIT ZYTOSTATIKUM



1. Entfernen Sie die grüne Kappe des Zuspritzventils.
2. Konnectieren 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.
FDC 1000	100 Stück	415080



## 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 Gummipartikeln zu vermeiden
- Komfortable Griffplatte
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

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

# Sichere Medikamentenzubereitung

## Transfersets & Zubehör

### 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.
Ecoflac® Mix	50 Stück	16401N

### 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 nadelfreies, geschlossenes System Patient\*in 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.
Ecoflac® Connect	25 Stück	4090550

### Sterican® Mix/Sol-M® halbstumpf

Halbstumpfe Kanülen für die Arzneimittelzubereitung



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

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	FARBE	VE	ART.-NR.
18G x 1 1/2"	1,2 x 40 mm	rot	100 Stück	4550400-01
18G x 1 1/2"	1,2 x 40 mm	pink	100 Stück	110022
18G x 1 1/2", mit 5 µm-Filter	1,2 x 38 mm	rot/flieder	100 Stück	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
- Einzeln steril verpackt

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 27G x 1"	0,40 x 25 mm	100 Stück	9180117B
■ 21G x 7/8"	0,80 x 22 mm	100 Stück	9180109B
■ 18G x 1 1/2"	1,20 x 40 mm	100 Stück	4038088B

# 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\*in 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 Patient\*innen 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

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



## 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

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

# 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
  - Original Perfusor®-Spritzen Luer-Lock 50 ml
- Steril, doppelt verpackt



INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.
20 x Injekt®-Spritzen 1 ml Feindosierung LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187573
10 x Injekt®-Spritzen 2 ml LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187230
10 x Injekt®-Spritzen 10 ml LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187250
20 x Injekt®-Spritzen 5 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187594
25 x Injekt®-Spritzen 10 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187595
20 x Injekt®-Spritzen 20 ml LL	Doppelt verpackt	300 Stück/Karton	4187596
20 x Omnifix®-Spritzen 1 ml Feindosierung LS	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187906
5 x Omnifix®-Spritzen 3 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187900
25 x Omnifix®-Spritzen 3 ml LL	Doppelt verpackt	625 Stück/Karton	4185241
5 x Omnifix®-Spritzen 5 ml LL	Doppelt verpackt	500 Stück/Karton	4187901
5 x Omnifix®-Spritzen 10 ml LL	Doppelt verpackt	450 Stück/Karton	4187902
25 x Omnifix®-Spritzen 10 ml LL	Doppelt verpackt	625 Stück/Karton	4890957
5 x Omnifix®-Spritzen 20 ml LL	Doppelt verpackt	250 Stück/Karton	4187904
10 x Omnifix® 30 ml LL	Doppelt verpackt	150 Stück/Karton	4187907
10 x Original Perfusor®-Spritzen 50 ml LL	Doppelt verpackt	100 Stück/Karton	4187903

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



INHALT (VERPACKT IM PEEL-BEUTEL)	VERPACKUNG	VE/KARTON	ART.-NR.
20 x Injekt®-Spritzen 2 ml-LL, 20 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	1000 Stück/Karton	4183207
20 x Injekt®-Spritze 5 ml LL, 20 x Combi-Stopper blau	Doppelt verpackt	600 Stück/Karton	4187571
40 x Injekt®-Spritze 10 ml LS, 40 x Combi-Stopper weiss	Doppelt verpackt	400 Stück/Karton	4187210
20 x Injekt®-Spritzen 5 ml LL, 20 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	600 Stück/Karton	4187572
10 x Original Perfusor®-Spritzen 50 ml LL, 10 x Combi-Stopper rot	Doppelt verpackt	100 Stück/Karton	4088786

# 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 nadelfreiem Ventil (Belüftungsfilter 0,2 µm und Partikelfilter 5 µm)
- Steril, doppelt verpackt



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

### 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 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
- Steril, doppelt verpackt
- Bei Bedarf auch mit integriertem Sterifix® 0,2 µm Filter



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



Infusions- und Transfusionsgeräte

# Infusions- und Transfusionsgeräte

## Infusionsbestecke



### Infrafix® 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

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.
Standard, 180 cm	100 Stück	4063000
180 cm, mit Rückschlagventil	100 Stück	4063001
180 cm Neutrapur*	100 Stück	4063002
Standard, 230 cm	100 Stück	4063003
210 cm, mit nadelfreiem Y-Zuspritzventil Safeflow	100 Stück	4063004
200 + 20 cm, mit Dreiwegehahn Discofix® C	100 Stück	4063006
180 + 15 cm, mit Dreiwegehahn Discofix® C und Rückschlagventil	100 Stück	4188136
UV-protect, orange-transparent, 180 cm, PVC-frei*	100 Stück	4063131

\* Verwendung nicht mit Druckinfusionsapparaten, nur mit Druckmanschetten

# Infusions- und Transfusionsgeräte

## Infusionsbestecke



### Infrafix® SafeSet Flush

Infusionsgerät mit Belüftung für Druck- und Schwerkraftinfusionen

- Scharfer Einstechdorn für leichtes Einstechen auch in hängende Behälter
- Bakteriendichte Belüftung mit Verschlussklappe
- Mit nadelfreiem Zuspritzventil Caresite® oberhalb der Inline-Tropfkammer
- 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

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.
Infusionsleitung 180 cm	25 Stück	4110000
Sekundärleitung 35 cm	100 Stück	4110001

### Infrafix® Primeline

Standard-Infusionsgeräte für Druck- und Schwerkraftinfusionen

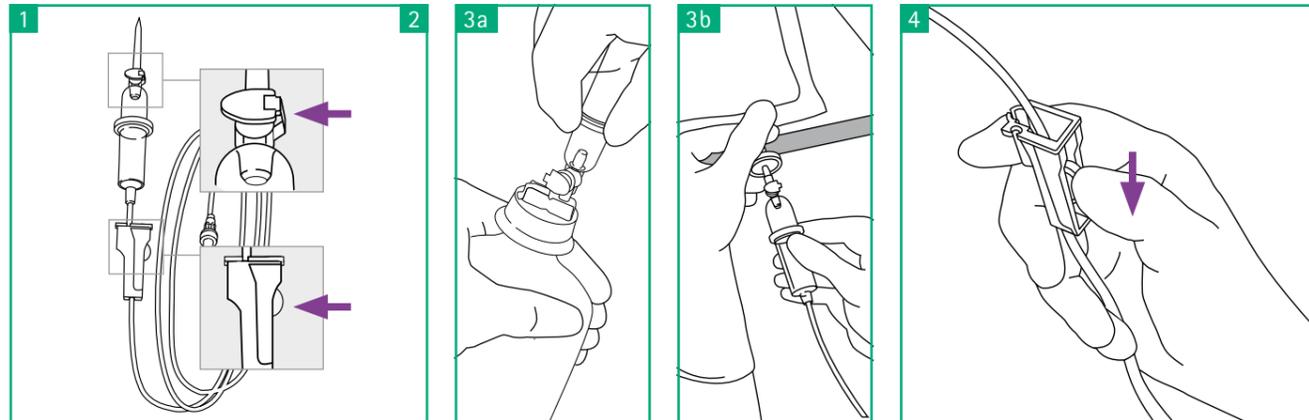
- Scharfer Einstechdorn für leichtes Einstechen auch in hängende Behälter
- Bakteriendichte Belüftung mit Verschlussklappe
- Handliches Tropfkammerdesign mit hochtransparentem Schauglas und flexibler Pumpkammer zum leichten und schnellen Einstellen des Flüssigkeitsspiegels
- 15 µm-Filter in der Tropfkammer 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

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.
Standard, 150 cm	100 Stück	4062957E
Standard, 180 cm	100 Stück	4062981L
Standard, 230 cm	100 Stück	4060407
180 cm, mit Rückschlagventil	100 Stück	4063287
180 cm, Neutrapur*	100 Stück	4062191
180 cm, mit nadelfreiem Y-Zuspritzventil Safeflow	100 Stück	4062158
180 cm, mit Injektionsventil	100 Stück	4062182
UV-Protect, 230 cm, für lichtempfindliche Infusionslösungen	100 Stück	4060563
UV-Protect, orange-transparent, 180 cm, PVC-frei*	100 Stück	0086774R
PrimeStop, 180 cm, mit endständiger PrimeStop-Schutzkappe	100 Stück	4062982L

\* Verwendung nicht mit Druckinfusionsapparaten, nur mit Druckmanschetten

# Intrafix® Handlungsempfehlung

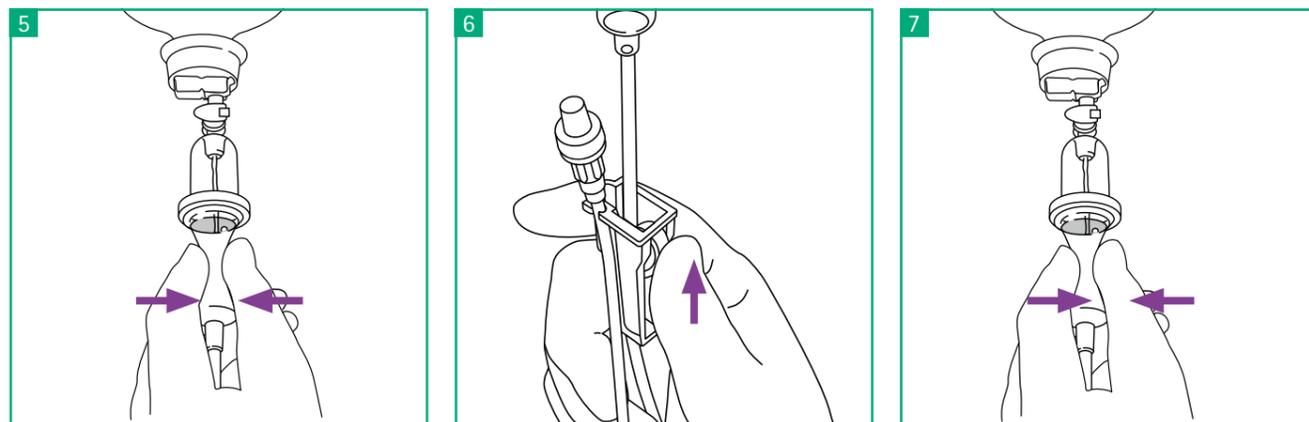
„Best-practice“ - Empfehlung zur Anwendung von Intrafix® Primeline und Intrafix® SafeSet in Verbindung mit halbstarrten Behältern / Beuteln



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

2 Stechen Sie den Dorn des Infusionsbesteckes in den Einstichport des halbstarrten Behälters/Beutels ein.

3a, 3b Schließen Sie die Rollklemme.



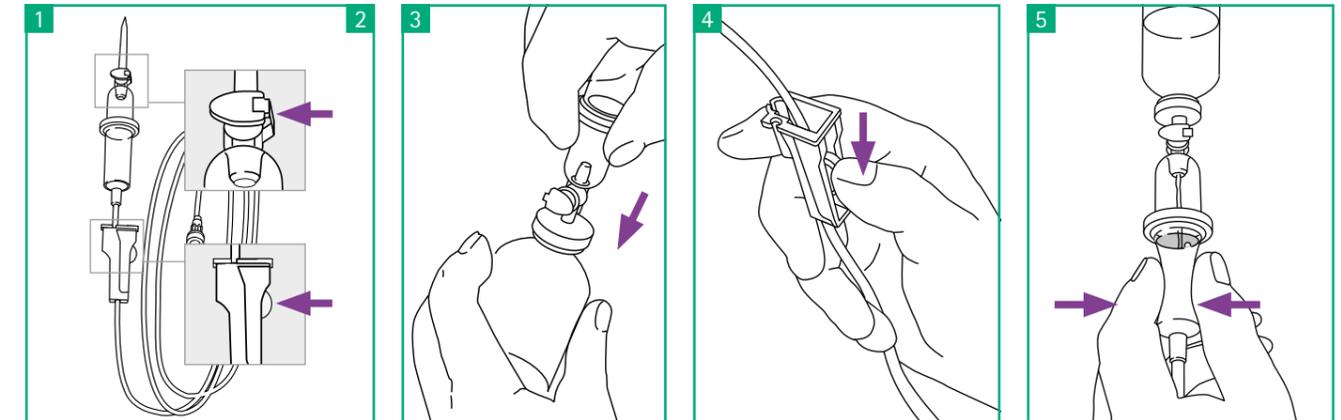
5 Drehen Sie das Infusionssystem um. **Drücken Sie dann die Tropfkammer impulsiv zusammen** und bringen damit das Flüssigkeitsniveau auf Höhe des Rings an der Tropfkammer.

6 Öffnen Sie die Rollklemme.

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

# Intrafix® Handlungsempfehlung

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

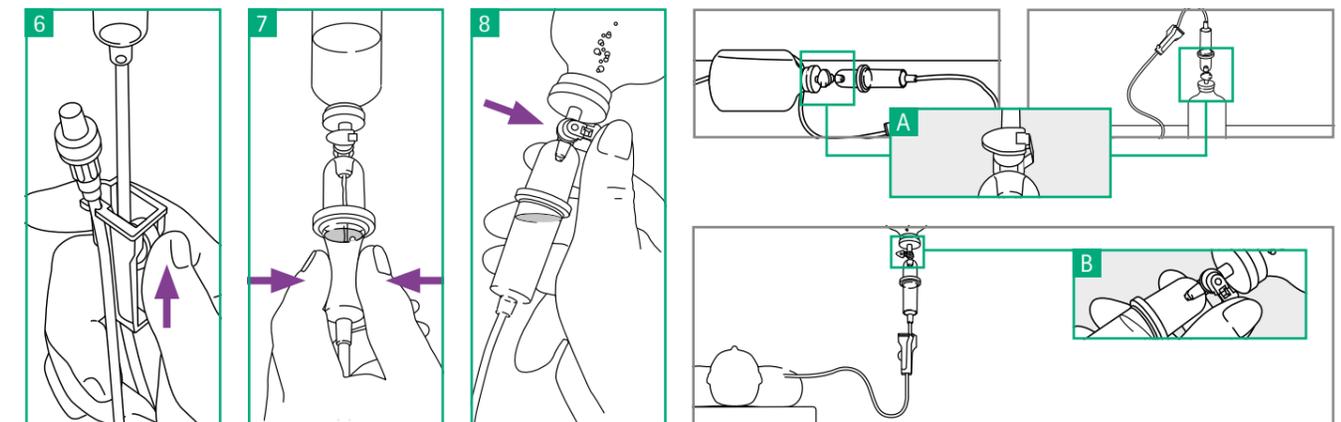


1 Besteck aus der Verpackung nehmen und überprüfen, dass die grüne **Belüftungs-klappe geschlossen** und die **Rollklemme offen** ist.

2 Einstechen in die Infusionsflasche.

3 Rollklemme schließen.

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



6 Rollklemme öffnen.

7 Einmal nachpumpen.

8 **Jetzt erst:** Grüne Belüftungs-klappe 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 eingestechnen Infusionsbesteck kopfüber auf den Tisch gestellt werden soll, unbedingt zuvor die grüne Belüftungs-klappe wieder schließen. **B** Erst wieder öffnen, wenn die Infusion läuft.



### Starker luftabscheidender 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.



### 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.

# Infusionsbestecke

## Praxistipp/Handhabungshinweis

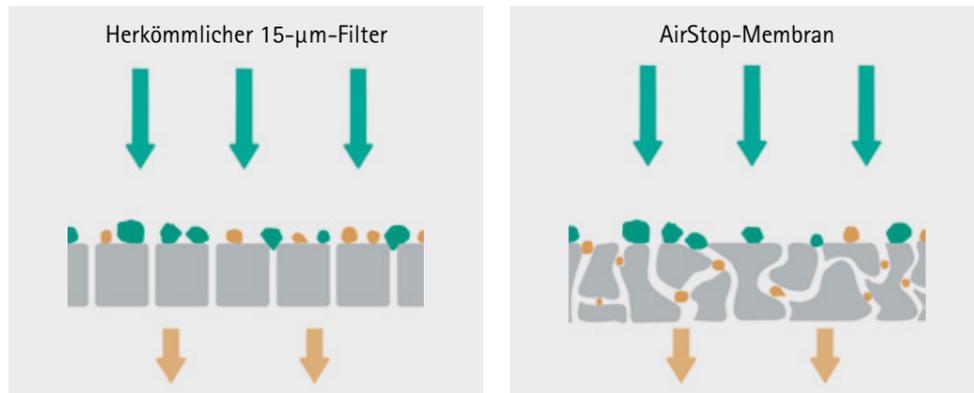


**Manuelle Belüftung mit Schnappverschluss**  
Die Belüftungsklappe ist produktionsseitig geschlossen und ist in den folgenden Anwendungssituationen geschlossen zu halten:

Anwendungssituation	Kollabierbare Infusionslösungsbehälter	Starre Infusionslösungsbehälter und Glasbehälter
Vorbereitung der Infusion: Anstechen des Behälters in senkrechter Position und Entlüftung der Verbindungsleitung	Belüftungsklappe bleibt geschlossen	Belüftungsklappe wird erst nach dem Einstellen des Flüssigkeitsspiegels geöffnet und bis zum Anlegen der Infusion geschlossen
Durchführung der Infusion	Belüftungsklappe bleibt geschlossen	Belüftungsklappe ist offen
Infusionsunterbrechungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zuspritzen</li> <li>Umbetten/Transport des*der Patient*in</li> <li>Umstecken des Infusionsgerätes</li> </ul>	Belüftungsklappe bleibt geschlossen bzw. ist unbedingt vor der Unterbrechung zu schließen, um die Funktion der Belüftung zu gewährleisten	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:



### Ihr Nutzen

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

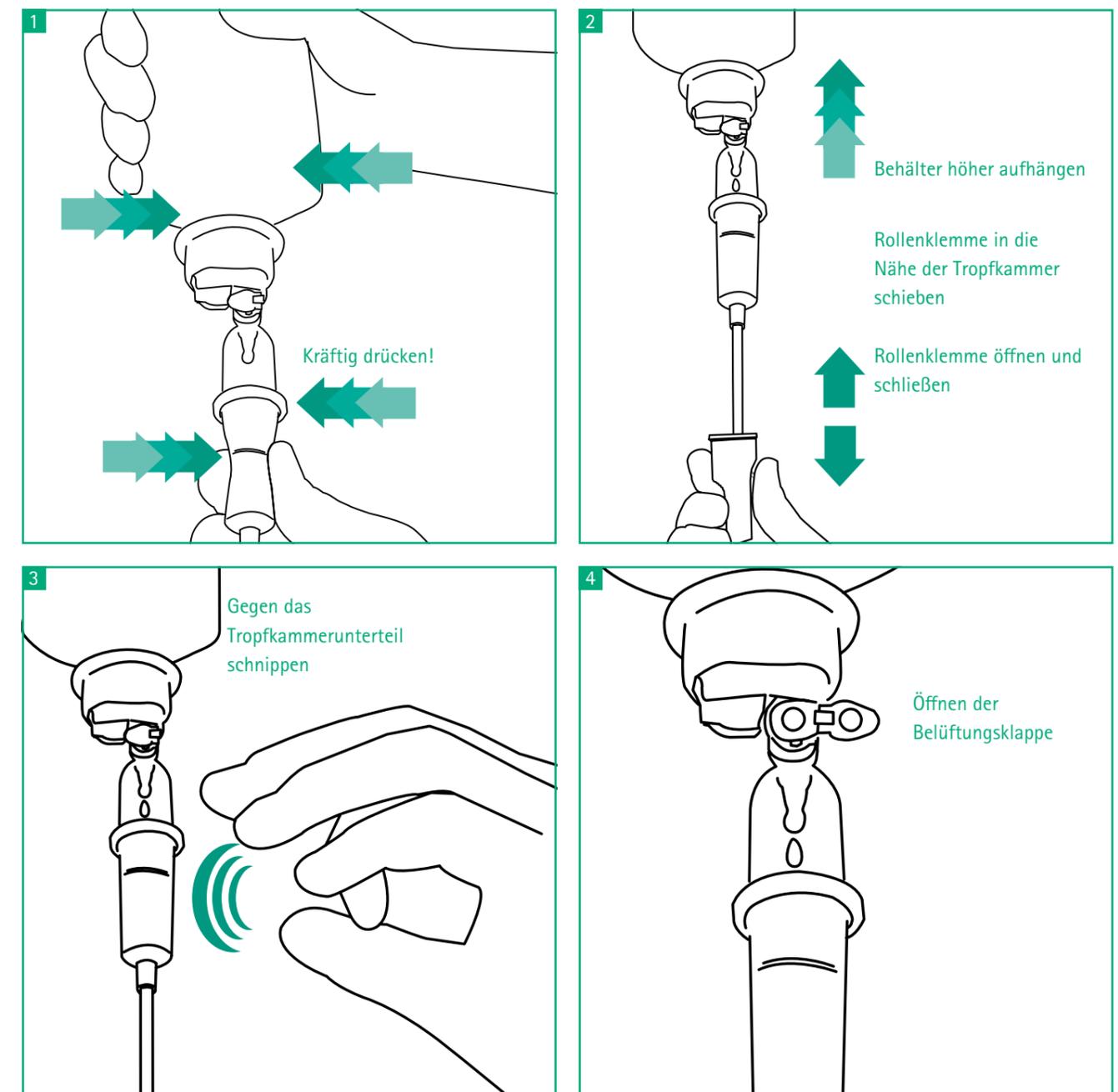
\* Bitte allgemeine Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bei Massenfertigungsprodukten können Funktionsabweichungen gemäßzeitigem Stand der Technik nicht vollständig ausgeschlossen werden.

### 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

PRODUKTE	PRODUKTE	ART.-NR.	BASISANFORDERUNGEN						SPEZIALANFORDERUNGEN					PVC-/DEHP-FREI
			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)	Problemlose Applikation der Infusion innerhalb kurzer Zeit	Problemlose Applikation 10%iger Fettlösungen bzw. Lösungen mit sehr hoher Viskosität	Problemloses Zuspritzen ohne Kanüle (ohne die Gefahr von Nadelstichverletzungen)	Arzneimittelbeständige Zuspritzmöglichkeit für Injektionen	Erhöhte Bewegungsfreiheit	Applikation lichtgeschützter Medikamente	Geeignet für Parallelinfusionen	
	<b>Intrafix® SafeSet Standard, 180 cm</b>	<b>4063000</b>	●	●	●	1	4	●	●	●	●	●	○	
	mit Rückschlagventil, 180 cm	4063001	●	●	●	1	4	●	●	●	●	●	○	
	PVC-frei (Neutrapur), 180 cm	4063002	●	●	●	1	4	●	●	●	●	●	● ○	
	Standard, 230 cm	4063003	●	●	●	1	4	●	●	●	●	●	○	
	mit nadelfreiem Y-Ventil Safeflow, 210 cm	4063004	●	●	●	1	4	●	●	●	●	3	○	
	UV-protect, orange-transparent, 180 cm	4063131	●	●	●	●	4	●	●	●	●	●	● ○	
mit Dreiwegehahn Discifix® C, 220 cm	4063006	●	●	●	1	4	●	●	●	●	3	○		
<b>Intrafix® SafeSet Flush Infusionsleitung, 180 cm</b>	<b>4110000</b>	●	●	●	1	4	●	●	●	●	●	○		
	<b>Intrafix® Primeline Standard, 150 cm</b>	<b>4062957E</b>	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○	
	Standard, 180 cm	4062981L	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○	
	Standard, 230 cm	4060407	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○	
	mit Rückschlagventil, 180 cm	4063287	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○	
	mit nadelfreiem Y-Ventil Safeflow, 180 cm	4062158	●	●	2	1	4	●	●	●	●	3	○	
	PVC-frei (Neutrapur), 180 cm	4062191	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	● ○	
	UV-protect, schwarz, 230 cm	4060563	●	●	2	●	4	●	●	●	●	●	○	
	UV-protect, orange-transparent, mit SpinLock-Konnektor*, 180 cm	0086774R	●	●	2	●	4	●	●	●	●	●	● ○	
	mit Dreiwegehahn Discifix, 195 cm	4180119	●	●	2	1	4	●	●	●	●	3	○	
	mit endständiger PrimeStop-Schutzkappe, 180 cm	4062982L	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○	
mit endständigem SpinLock-Konnektor*, 180 cm	4064007	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○		
Typ: I.S. mit Injektionsventil, nadelbasiert, 180 cm	4062182	●	●	2	1	4	●	●	●	●	●	○		

● nicht empfehlenswert   ● geeignet   ● gut geeignet  
 ● nicht erfüllt

- Die gewohnten Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten
  - Achtung: Bei Flaschenwechsel kann Luft in das Infusionsbesteck gelangen
  - Bei pumpengesteuerten Parallelinfusionen muss die Schwerkraftleitung mit einem Rückschlagventil abgesichert werden
  - Gemäß ISO 8536-4 muss ein Infusionsgerät bei einem statischen Druck von 1 mWS einen Durchfluss von mindestens 1000 ml einer NaCl-Lösung 0,9% in 10 min. ermöglichen (Durchflussrate Intrafix® SafeSet: 126 ml/min.; Intrafix® Air P/Primeline: 205,8 ml/min.)
- \* Der SpinLock-Konnektor ist ein rotierender Luer-Lock-Ansatz, der ein Verdrehen der Leitung verhindert und die Gefahr von Irritationen am Venenzugang verringert. Der Ansatz kann bei Bedarf wie ein Luer-Steck-Ansatz verwendet werden.

● PVC-frei   ○ DEHP-frei

Diese Empfehlungen dienen nicht der Erteilung fachlicher Ratschläge oder Anweisungen zu den von B. Braun verkauften Produkten. Für spezielle Anfragen zu unseren Produkten nehmen Sie bitte direkt mit B. Braun Kontakt auf. Wir bemühen uns, Ihnen genaue und aktuelle Informationen zur Verfügung zu stellen. B. Braun kann jedoch nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die im Zusammenhang mit diesen Informationen stehen. Deshalb übernehmen wir weder ausdrücklich oder konkludent eine Gewährleistung oder Garantie und machen keinerlei Zusicherungen im Hinblick auf die Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten oder in Bezug genommenen Informationen.

# Infusions- und Transfusionsgeräte

## Infusionsbestecke



### TIVA-Set

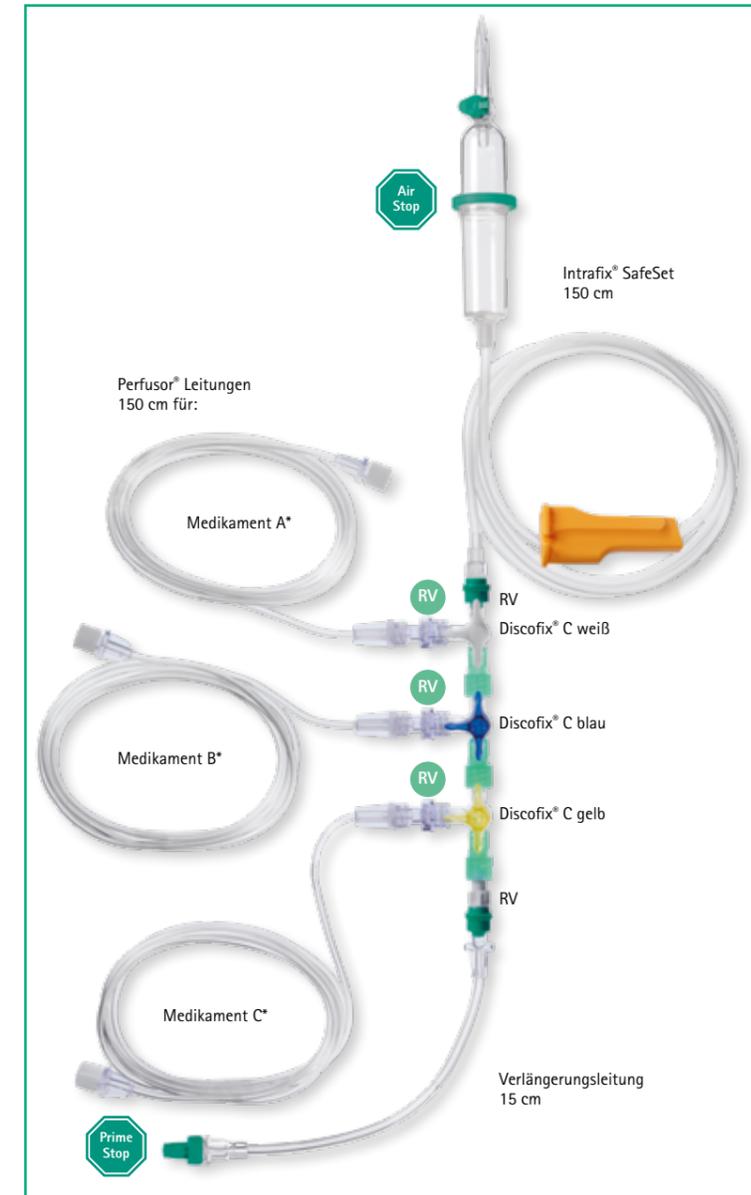
Infusionssystem zum gleichzeitigen Zusammenführen von Medikamenten für die totale intravenöse Anästhesie (TIVA)

- 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

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

# ProSet

## Optimierte TIVA durch standardisierte ProSet Infusionssets



### 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

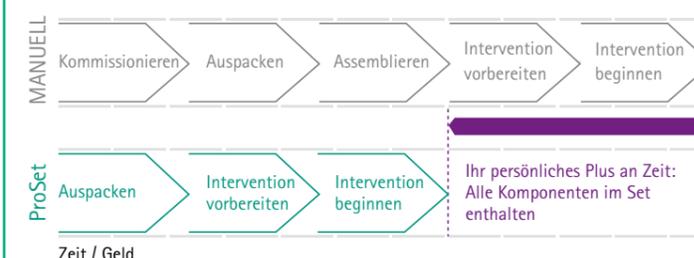
- Arzneimittel- und spannungsrisstbeständiger Dreiwegehahn

### 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.

### UNSER SERVICE FÜR MEHR EFFIZIENZ



# 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 Unterdosierung mit allen daraus folgenden Konsequenzen für den\*die Patient\*in! Bitte beachten Sie die Hinweise in der Gebrauchsinformation.
- Konstante, schlauchunabhängige Tropfraten
- Schiebeklemme für die kurzzeitige Infusionsunterbrechung
- Luer-Lock-Ansatz
- DEHP-frei, Neutrapur: PVC-frei

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.
Standard, 150 cm	50 Stück	4061209
Standard, 180 cm	50 Stück	4061284
Standard, 210 cm	50 Stück	4061225
Mit Rückschlagventil, 180 cm	100 Stück	4180330
Mit Rückschlagventil, 240 cm	100 Stück	4188144
Neutrapur, 150 cm	50 Stück	4062264
Mit integriertem, nadelfreiem Zuspritzventil Safeflow, 150 cm	50 Stück	4061276



### 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.

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



### Exadrop® Inline

Präzisions-Tropfenregler ohne Infusionsgerät

- 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 Unterdosierung mit allen daraus folgenden Konsequenzen für den\*die Patient\*in! Bitte beachten Sie die Hinweise in der Gebrauchsinformation.
- Konstante, schlauchunabhängige Tropfraten
- Schiebeklemme für die kurzzeitige Infusionsunterbrechung
- Luer-Lock-Ansatz
- DEHP-frei

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.
ohne Infusionsgerät, 55 cm	50 Stück	4061306



### 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.

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

# Infusions- und Transfusionsgeräte

## Infusionsbestecke

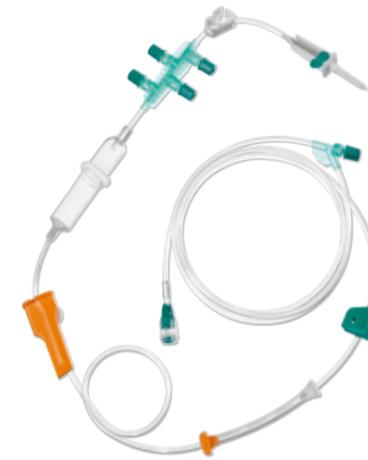


### Cyto-Set® Infusomat® Space

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 Discofix® 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 oder über Schwerkraft

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



### Cyto-Set® Infusomat® compactplus

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 Discofix® 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

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

TYP	VENTILE	Sterifix® 0,2 µm	UV-Protect (orange)	Air-Stop	VE	ART.-NR.
<b>Applikation mit Infusionspumpen Infusomat® Space</b>						
Cyto-Set® Infusomat® Space	2 + 1				20 Stück	8250917SP
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	2 + 1			•	20 Stück	835917SP
Cyto-Set® Infusomat® Space	2 + 1		•		20 Stück	8250920SP
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	2 + 1		•	•	20 Stück	835920SP
Cyto-Set® Infusomat® Space	4 + 1				20 Stück	8250817SP
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	4 + 1			•	20 Stück	835817SP
Cyto-Set® Infusomat® Space	4 + 1		•		20 Stück	8250820SP
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	4 + 1		•	•	20 Stück	835820SP
Cyto-Set® Infusomat® Space	4 + 1	•			20 Stück	8250414SP
Cyto-Set® Infusomat® Space AirStop	4 + 1	•		•	20 Stück	835414SP

TYP	VENTILE	Sterifix® 0,2 µm	UV-Protect (orange)	AIRSTOP	VE	ART.-NR.
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	2 + 1				20 Stück	8700480
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	2 + 1			•	20 Stück	8700420
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	2 + 1		•	•	20 Stück	8700440
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	4 + 1				20 Stück	8700490
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	4 + 1			•	20 Stück	8700430
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	4 + 1		•	•	20 Stück	8700450
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	4 + 1	•			20 Stück	8700470
Cyto-Set® Infusomat® compactplus	4 + 1	•		•	20 Stück	8700460

### Cyto-Set® Pumpadapter

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



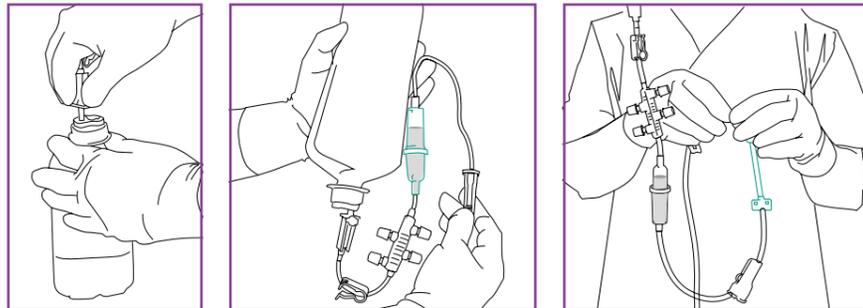
- Griffplatte mit 4 nadelfreien Ventilen aus rissbeständigem Material
- Integrierte Rückschlagventile in der Griffplatte zur Verhinderung eines Zurückfließens von Zytostatika in die angeschlossenen Sekundärleitungen (Cyto-Set® Mix und/oder Cyto-Set® Line)

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

# Cyto-Set®

Das geschlossene System für mehr Sicherheit in jedem Prozessschritt der Applikation

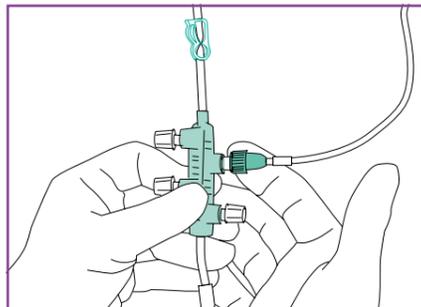
## 1. ENTLÜFTEN DER CYTO-SET® INFUSIONSLEITUNG



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.

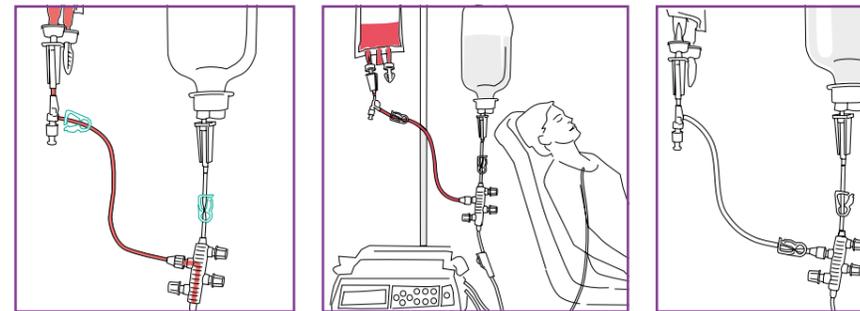
## 2. VERBINDEN DES CYTO-SET® MIX MIT DER INFUSIONSLEITUNG



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.

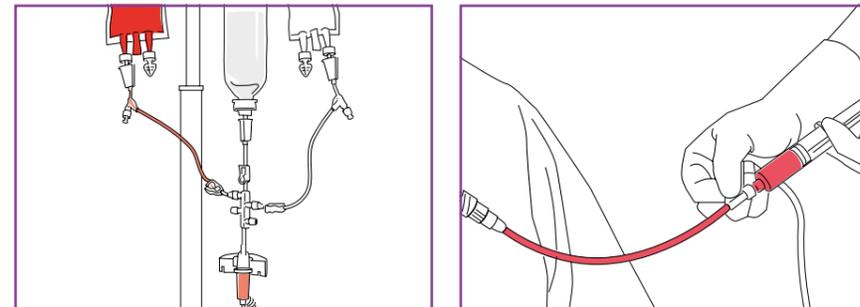
## 3. MEDIKATION STARTEN



**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.

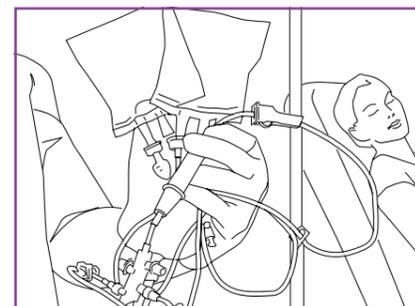
## 4. WEITERE MEDIKATIONEN STARTEN



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®

Transfusionsgerät ohne Belüftung für Blutbeutel

- Für die Transfusion von 1-2 Blutkonserven
- 200 µm-Standardfilter, Filterfläche 11 cm<sup>2</sup>
- Spezieller Einstechdorn 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.
SpinLock-Konnektor, 150 cm-Schlauchlänge	100 Stück	4117301
SpinLock-Konnektor, 180 cm-Schlauchlänge	100 Stück	4034228



### Sangofix® Air

Transfusionsgerät mit Belüftung für Blutflaschen

- 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/männlicher Ansatz
- DEHP-frei

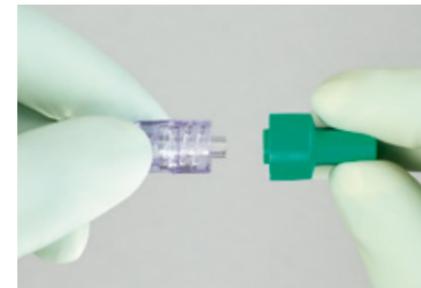
Fertigung gemäß DIN EN ISO 1135-4

TYP/SCHLAUHLÄNGE	VE	ART.-NR.
Luer-Lock/männlicher Ansatz, 180 cm-Schlauchlänge	100 Stück	4116011F

# 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.

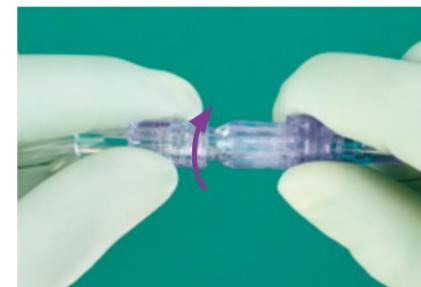


Bewegen Sie die rotierbare Überwurf-Lockmutter zurück bis zum Anschlag. Der Luerkonus wird sichtbar und ermöglicht eine einfachere Konnektierung.



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.



Infusionszubehör

# 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	VE	ART.-NR.
30 cm	2,1 ml	4,1 mm	3 mm	100 Stück	4097300
75 cm	5,3 ml	4,1 mm	3 mm	100 Stück	4097173
100 cm	7,1 ml	4,1 mm	3 mm	100 Stück	4097262
140 cm	9,9 ml	4,1 mm	3 mm	100 Stück	4097408



## 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	VE	ART.-NR.
150 cm	4,71 ml	3,2 mm	2 mm	50 Stück	4090365
300 cm	9,42 ml	3,2 mm	2 mm	50 Stück	4090373
500 cm	15,7 ml	3,2 mm	2 mm	50 Stück	4090438
700 cm	21,98 ml	3,2 mm	2 mm	50 Stück	4090381
850 cm	26,69 ml	3,2 mm	2 mm	50 Stück	4090390
150 cm	1,17 ml	1,9 mm	1 mm	50 Stück	4092937
300 cm	2,34 ml	1,9 mm	1 mm	50 Stück	4092945
500 cm	3,9 ml	1,9 mm	1 mm	50 Stück	4092953
700 cm	5,46 ml	1,9 mm	1 mm	50 Stück	4092961



## 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	PVC-FREI	VE	ART.-NR.
Mit Luer-Steck-Anschluss						
30 cm	0,4 ml	2,2 mm	1,2 mm		200 Stück	4256000
Mit Luer-Lock-Anschluss						
30 cm	0,25 ml	2,35 mm	0,5 mm	○	100 Stück	4093437
150 cm	0,5 ml	2,35 mm	0,5 mm	○	100 Stück	4093054
30 cm	0,45 ml	2,35 mm	1 mm	○	100 Stück	4093402
Mit Luer-Lock-Anschluss, gelb, transparent						
200 cm	1,57 ml	2,35 mm	1 mm	○	100 Stück	4185838
300 cm	0,3 ml	2,2 mm	1,2 mm	○	50 Stück	4256034

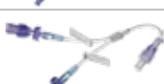
# Infusionszubehör



## 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.	LÄNGE	FÜLLVOLUMEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.
Kleinvolumiges Verlängerungsset 	20 cm	0,5 ml	1,3 mm	100 Stück	470100-01
Normalvolumiges Verlängerungsset 	15 cm	0,9 ml	2,8 mm	100 Stück	470108-01
Mit 2 Caresite-Ventilen 	18 cm	0,9 ml	1,3 mm	50 Stück	470106-01
Kleinumiger 3-fach Verbinder mit endständigen Caresite-Ventilen 	20 cm	1,3 ml	1,3 mm	50 Stück	470160
Kleinumiger 2-fach Verbinder mit endständigen Caresite-Ventilen und integrierten Rückschlagventilen 	22 cm	1,6 ml	1,3 mm	100 Stück	470182
Kleinumiger 3-fach Verbinder mit endständigen Caresite-Ventilen und integrierten Rückschlagventilen 	22 cm	2 ml	1,3 mm	50 Stück	470161



## 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.
1 Safeflow-Ventil 10 cm Länge	2,35 mm	1,0 mm	50 Stück	4097154
2 Safeflow-Ventile 12 cm Länge	2,35 mm	1,0 mm	50 Stück	4097145
2 Safeflow-Ventile und 2 Rückschlagventile 12 cm Länge	2,35 mm	1,0 mm	50 Stück	4097148

## 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.
Mit flexiblen Schlauchteilen	4,1 mm	3,0 mm	100 Stück	4097122
Mit Rückschlagventilen	4,1 mm	3,0 mm	50 Stück	4093038

# 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.
Mit flexiblen Schlauchteilen und Rollenklemme	4,1 mm	3,0 mm	50 Stück	4097149

## 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**

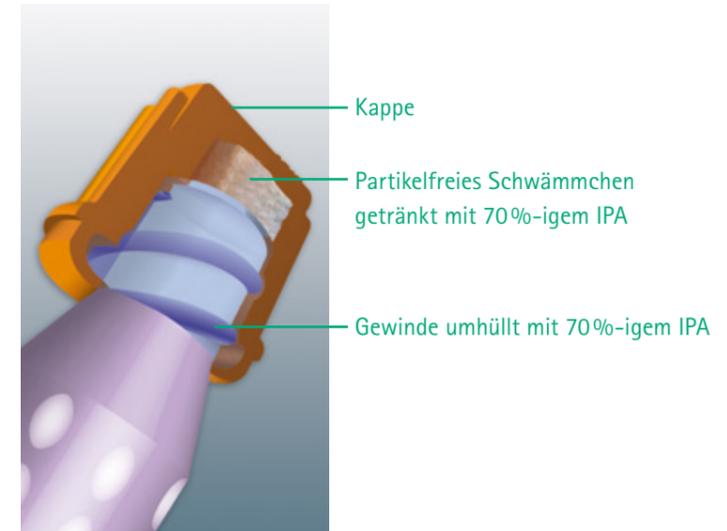


TYP	Ø AUSSEN	Ø INNEN	VE	ART.-NR.
Mit IN-Stopfen für Injektionen und Rollenklemme	4,1 mm	3,0 mm	50 Stück	4097157

# SwabCap®

zur Desinfektion nadelfreier Membranventile

Die SwabCap® ist eine Desinfektionskappe mit einem partikelfreien Schwämmchen, das mit 70 %-igem Isopropylalkohol (IPA) getränkt ist. Sie ist zum Schutz nadelfreier Membranventile 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 Dekonnection 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 klinikinterner Hygienemaßnahmen
- Schnelle visuelle Identifikation des desinfizierten Membranventils
- Sterile Verpackung der SwabCap® für eine aseptische, berührungsfreie Konnektion mit dem Membranventil



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

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



## 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	VE	ART.-NR.
Safeflow	50 Stück	409100H



## 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	VE	ART.-NR.
Safsite®	100 Stück	415068



## 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	VE	ART.-NR.
Caresite®	100 Stück	415122-01



## 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	VE	ART.-NR.
Rückschlagventil	50 Stück	409400N

# Infusionszubehör



## IN-Stopper

Zuspritzmöglichkeit durch Injektionsmembran

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

FARBE	VE	ART.-NR.
Gelb	100 Stück	4238010



## Stopper-Verschlusskone

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	VE	ART.-NR.
Weiß	100 Stück	4097076

# Infusionszubehör



## Combi-Stopper-Verschlusskone

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	VE	ART.-NR.
Rot	100 Stück	4495101
Blau	100 Stück	4495152
Weiß	100 Stück	4495209



## 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.
Außenhülle transparent, Innenverschluss rot	10 Stück	418004

# Infusionszubehör

## 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.
Rot	10 Stück	418012

## 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.
Dust Cover Cap	50 Stück	4551101

## 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.
Puresite	50 Stück	4551105

## Combifix® Adapter

Zum Verbinden von gleichen oder unterschiedlichen Ansätzen

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



TYP	FARBE	VE	ART.-NR.
① Luer-Lock weiblich–weiblich	Transparent	100 Stück	5206634
② Luer-Lock männlich–männlich	Transparent	100 Stück	5206642

# Infusionszubehör

## Dreiwegehähne

### Discofix® C Dreiwegehähne

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	VE	ART.-NR.
Blau	100 Stück	16494C
Rot	100 Stück	16496C
Gelb	100 Stück	16497C
Weiß	100 Stück	16495C

### Discofix® C Dreiwegehähne 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- und DEHP-frei

FARBE	LEITUNG	VE	ART.-NR.
Blau	10-cm-Schlauch	50 Stück	16502C
Weiß	10-cm-Schlauch	50 Stück	16504C
Blau	25-cm-Schlauch	50 Stück	16520C
Blau	50-cm-Schlauch	50 Stück	16540C
Blau	75-cm-Schlauch	50 Stück	16551C
Blau	100-cm-Schlauch	50 Stück	16560C

# Infusionszubehör

## Dreiwegehähne

### Discofix® C mit Safeflow

Dreiwegehahn mit integriertem, nadelfreiem Membranventil



- Kombiniert die Vorteile von Discofix® C und Safeflow
- Geschlossenes, arzneimittelbeständiges System
- Verlässliche Verbindung durch Drehmöglichkeit des Dreiwegehahns um die eigene Achse
- Mit Klick-Mechanismus – spürbares Einrasten und exakte Positionierung des Küens 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	VE	ART.-NR.
Blau	100 Stück	16494CSF
Weiß	100 Stück	16495CSF

### Discofix® C mit Safeflow und Verlängerungsleitung

Dreiwegehahn mit integriertem, nadelfreiem Membranventil



- Kombiniert die Vorteile von Discofix® C und Safeflow
- Geschlossenes, arzneimittelbeständiges System
- Verlässliche Verbindung durch Drehmöglichkeit des Dreiwegehahns um die eigene Achse
- Mit Klick-Mechanismus – spürbares Einrasten und exakte Positionierung des Küens 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
- Latex- und DEHP-frei

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

# Infusionszubehör

## Hahnbanksysteme

### 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.
Blau	50 Stück	16605C
Mehrfarbig	50 Stück	16600C

### 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
- Latex- und DEHP-frei

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

# Infusionszubehör

## Hahnbanksysteme

### 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.
Blau	40 Stück	16609C
Mehrfarbig	40 Stück	16608C

### 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
- Latex- und DEHP-frei

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

# 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	VE	ART.-NR.
Intrapur® Plus	50 Stück	4099800
Intrapur® Plus (PVC-frei)	50 Stück	4183916

# 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	VE	ART.-NR.
Intrapur® Neonat	50 Stück	4099451



### 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	VE	ART.-NR.
Intrapur® Paed	50 Stück	4099753



### 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	VE	ART.-NR.
Intrapur® Lipid	50 Stück	4099702

# Infusionszubehör

## Infusionsfilter & Filtersets



### 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	VE	ART.-NR.
Intrapur® Paed Lipid	50 Stück	4099850
Intrapur® Paed Lipid, ohne Leitungen	50 Stück	4093216



### 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	VE	ART.-NR.
Intrapur® Neonat Lipid	50 Stück	4099460

# 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	VE	ART.-NR.
Sterifix®	50 Stück	4099303
Sterifix® (PVC-frei)	50 Stück	4184637



### 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	VE	ART.-NR.
Sterifix® Paed	50 Stück	4099354

# Infusionszubehör

## Infusionsfilter & Filtersets



### 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	VE	ART.-NR.
Sterifix® Neonat	50 Stück	4099257



### 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.
Sterifix® Injektionsfilter	50 Stück	4099206

# Infusionszubehör

## Infusionsfilter & Filtersets



### 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.
Sterifix® Pury	100 Stück	4551001



### 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.
Sterifix® Filternadel	Mit integriertem Filter	50 Stück	4550404



### 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.
Sterifix® Filterhalm	10 cm	50 Stück	4550200
Sterifix® Filterhalm	4,5 cm	50 Stück	4550250

# Infusionszubehör



## Aufhängesysteme

Für Glasflaschen

- Mehrfachaufhänger aus Metall: Edelstahl
- Für Glasflaschen

TYP	VE	ART.-NR.
Mehrfachaufhänger	1 Stück	3977170



## Discofix® Combihalter

Zur Aufnahme von Hahnbank und ZVD-Messleiste

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

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



Apparative Infusionstechnik,  
Infusionspumpen & Zubehör

# Spritzenpumpen

## Generation B. Braun Space<sup>plus</sup>

### Perfusor<sup>®</sup> Space<sup>plus</sup>

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 Spritzengro.en (2 bis 50/60 ml Spritzen) mit einer Pumpe
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Intuitive Bedienung
- Dosisratenkalkulation, Initialbolusfunktion, Medikamentendatenbank
- Automatische Forderratenberechnung 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<sup>®</sup> Space<sup>plus</sup>.



TYP	VE	ART.-NR.
Abmessung (B x H x T): ca. 255 mm x 70 mm x 170 mm Gewicht: ca. 1,9 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse IIb Förderratenbereich: 0,01 - 999,9 ml/h Bolusgabe: 1 - 1800 ml/h Förderratengenauigkeit: ± 2 %	Stück	8719030

# Volumetrische Infusionspumpen

## Generation B. Braun Space<sup>plus</sup>

### Infusomat<sup>®</sup> Space<sup>plus</sup>

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

- Sowohl für den mobilen als auch stationären Betrieb geeignet
- Ansprechendes Design, minimale Baugröße, geringes Gewicht
- Intuitive Bedienung
- Für den Einsatz mit Infusomat<sup>®</sup> Space Leitungen und Infusomat<sup>®</sup> Space Leitungen SafeSet
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Automatische Forderratenberechnung 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<sup>®</sup> Space<sup>plus</sup>.



TYP	VE	ART.-NR.
Abmessung (B x H x T): ca. 215 mm x 70 mm x 170 mm Gewicht: ca. 1,9 kg Defibrillationsgeschützt, Typ CF Schutzklasse IIb Förderratenbereich: 0,01 - 1200 ml/h Bolusgabe: 1 - 1200 ml/h Förderratengenauigkeit: ± 3 %	1 Stück	8719050

# Zubehör Space<sup>®</sup>plus

	Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.
	Space <sup>®</sup> plus Pumpenklammer	Zur Befestigung der Pumpe an Rundrohrsystemen oder Schienensystemen	8719165
	EU Netzanschlusskabel	Kompatibel mit Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus Pumpe und Station	8717110
	Verbindungskabel 12V	12 Volt Adapterkabel	871923112
	Space <sup>®</sup> plus Station mit Pole Clamp	Ordnungssystem für 4 Pumpen mit seitlich integrierter Pole Clamp	8719141
	Space <sup>®</sup> plus Station	Ordnungssystem für 4 Pumpen ohne Pole Clamp bzw. Befestigungshilfe	8719142
	Space <sup>®</sup> plus Station Universal-Klammer	Zur Befestigung der Station an Rundrohrsystemen oder Schienensystemen	8717142
	Space <sup>®</sup> plus Cover	Abdeckung zum Aufsetzen auf eine bzw. die obere Station	8719145
	Tragegriff Station	Kompatibel mit dem Ordnungssystem für Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus	8717143

	Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.
	Space <sup>®</sup> plus Datenmodul	Datenmodul zur Schnittstellenanbindung	8719160
	Space <sup>®</sup> plus MRI Station mit Trolley	MRI-Station für bis zu 4 Pumpen	8719152
	Space <sup>®</sup> plus MRI Station	Erweiterungsbox für die MRI Station für bis zu 8 Pumpen	8719155
	Verbindungskabel Station 10 m	Kabel zur Verbindung von zwei Stations, Kompatibel mit Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus	8718062
	Verbindungskabel Station 120 cm	Kabel zur Verbindung von zwei Stations, Kompatibel mit Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus	8718061
	Verbindungskabel Station 60 cm	Kabel zur Verbindung von zwei Stations, Kompatibel mit Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus	8718060
	Schnittstellenkabel Personalruf	Kabel zur Verbindung einer einzelnen Pumpe mit dem Personalruf, Kompatibel mit Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus	8718030
	Schnittstellenkabel Personalruf	Kabel zur Verbindung einer Station mit dem Personalruf, Kompatibel mit Space <sup>®</sup> plus & compact <sup>®</sup> plus	8718031
	Space <sup>®</sup> plus PCA Taster	Bolustaster zum Anschluss für die PCA	8719554
ohne Abb.	Space <sup>®</sup> plus Lockbox	Verschlussbox für die Space <sup>®</sup> plus Pumpe	8719557

# 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	VE	ART.-NR.
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 %	Stück	8713030

# 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 Safe-Set
- 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	VE	ART.-NR.
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 Förderratengenauigkeit: ± 5 %	1 Stück	8713050

# 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
Tropfsensor 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

# 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	VE	ART.-NR.
Mit Aspirationskanüle	100 Stück	8728623
Ohne Aspirationskanüle	100 Stück	8728615
Aspirationskanüle ohne Partikelfilter	100 Stück	8258813
Aspirationskanüle mit Partikelfilter	100 Stück	8258821



### 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	VE	ART.-NR.
Mit Aspirationskanüle, transparent	100 Stück	8728810F-06
Ohne Aspirationskanüle, transparent	100 Stück	8728844F-06
Mit Aspirationskanüle mit 15 µm-Partikelfilter	100 Stück	8728852F-06
Aspirationskanüle ohne Partikelfilter	100 Stück	8258813
Aspirationskanüle mit Partikelfilter	100 Stück	8258821
Mit Aspirationskanüle, orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	100 Stück	8728861F-06

# Infusionsleitungen & Spritzen

## Infusionssysteme für Spritzenpumpen



### Original Perfusor® Leitungen – farbkodiert

Die Original Perfusor® Leitungen sind der Maßstab für Genauigkeit und Langzeit-Konsistenz in der Infusionstherapie – mit Farbkodierung für eine individuelle Zuordnung

- Möglichkeit der farblichen Zuordnung hochpotenter Arzneimittel
- Schnelle Identifikation von spezifischen Arzneimittelapplikationen
- Reduktion der Verwechslungsgefahr
- Geringes Restvolumen
- Spezifisches Material (Polyethylen) für eine genauere Applikation sowie schnelleres Anlaufverhalten und Alarmreaktionszeiten
- Farbkodierte Varianten in Blau, Magenta, Grün

FARBE	MATERIAL	KONNEKTOR	LÄNGE GES.	Ø AUSSEN   INNEN	RESTVOLUMEN	VE .	ART.-NR.
■	PE (PVC-frei)	Luer-Lock	150 cm	2   1,0 mm	1,27 ml	100	8723020
			200 cm		1,67 ml		8723021
■	PE (PVC-frei)	Luer-Lock	150 cm	2   1,0 mm	1,27 ml	100	8723025
			200 cm		1,67 ml		8723026
■	PE (PVC-frei)	Luer-Lock	150 cm	2   1,0 mm	1,27 ml	100	8723023
			200 cm		1,67 ml		8723024



POLYETHYLEN (PE)



DEHP-FREI



PVC-FREI



GERINGES RESTVOLUMEN



2 BAR DRUCKBESTÄNDIG



GEEIGNET FÜR ALLE MARKTGÄNGIGEN SPRITZENPUMPEN

# 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		VE	ART.-NR.
Standard 50 cm	2,7   1,5 mm	●●	100 Stück	8255172
Standard 150 cm	2,7   1,5 mm	●●	100 Stück	8722960
Standard 200 cm	2,7   1,5 mm	●●	100 Stück	8722862
Standard 250 cm	2,7   1,5 mm	●●	100 Stück	8255490
Standard 300 cm	2,7   1,5 mm	●●	100 Stück	8255253
Standard 150 cm	1,9   0,9 mm	●●	100 Stück	8255504N
Standard 75 cm	1,9   0,9 mm	●●	25 Stück	8722870N
Mit Sterifix 0,2 µm Partikelfilter 200 cm	2,7   1,5 mm	●●	50 Stück	8723001
Typ Safesite 150 cm	2,7   1,5 mm	●●	100 Stück	8722820

TYP PE - LÄNGE	Ø AUSSEN   INNEN		VE	ART.-NR.
Standard 50 cm	2   1,0 mm	●●●	25 Stück	8255059
Standard 100 cm	2   1,0 mm	●●●	50 Stück	8255067
Standard 150 cm	2   1,0 mm	●●●	100 Stück	8722935
Standard 200 cm	2   1,0 mm	●●●	100 Stück	8723060
Standard 250 cm	2   1,0 mm	●●●	100 Stück	8272565
Standard 300 cm	2   1,0 mm	●●●	100 Stück	8250146
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm, 150 cm	2   1,0 mm	●●●	100 Stück	8723017
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm, 200 cm	2   1,0 mm	●●●	100 Stück	8723018

# Infusionsleitungen & Spritzen

## Leitungen für volumetrische Infusionspumpen



### Infusomat® Space Leitungen

Die Original Infusomat® Space Leitungen für den handlichen Einsatz mit der B. Braun Infusionspumpen 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® Space

TYP PVC	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		VE	ART.-NR.
Standard	250   145 cm	●●	100 Stück	8700036SP
Standard	300   195 cm	●●	100 Stück	8270350SP-01

TYP PVC-FREI	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		VE	ART.-NR.
Standard	250   145 cm	●○○	100 Stück*	8250731SP
Onkologie – mit Sterifix®-Filter 0,2 µm	250   145 cm	●○○	20 Stück	8700095SP

LICHTGESCHÜTZT	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		VE	ART.-NR.
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   145 cm	●○○	100 Stück	8700127SP
Mit Y-Ventil Safeflow, orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   165 cm	●○○	100 Stück	8250437SP

ERNÄHRUNGSLAITUNGEN	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG		VE	ART.-NR.
Safety mit ENFit™ Ansatz, mit Leerbeutel 1000 ml	230 cm		25 Stück	8250830SP
Safety mit ENFit™ Ansatz, mit ENPlus Spike und Universaladapter	320 cm		40 Stück	8250832SP

# Infusionsleitungen & Spritzen

## Leitungen für volumetrische Infusionspumpen



### Infusomat® Space Leitungen SafeSet

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

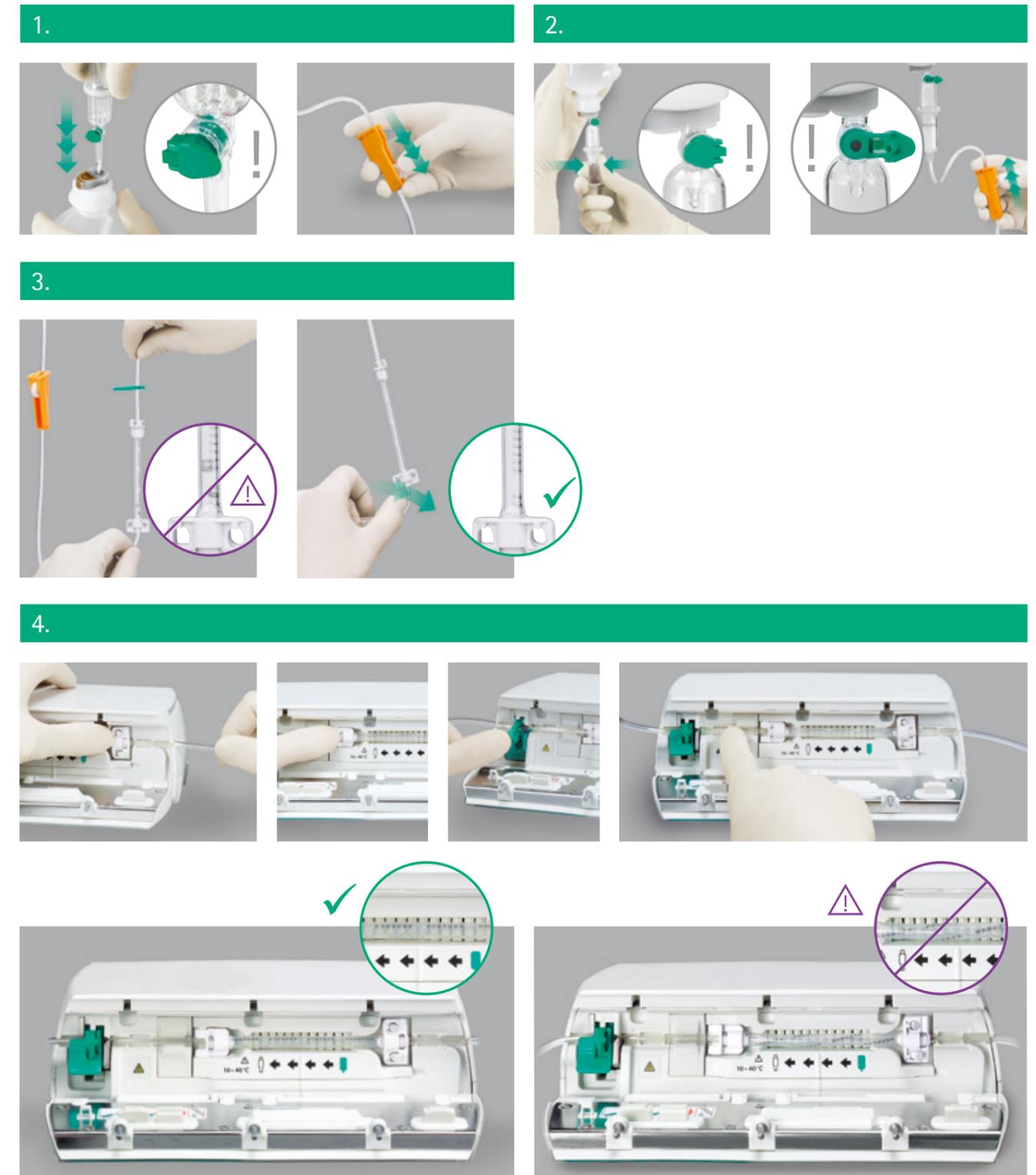
- **AirStop:** Die einzigartige Filtermembran wirkt wie eine Barriere; der Eintritt von Luft in die Verbindungsleitung wird verhindert
- **PrimeStop:** Die Schutzkappe mit integrierter, flüssigkeitsabweisender Membran verhindert das Austreten von Infusionslösungen
- Komfortabler Einstechdorn
- Bakteriendichte 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® Space

TYP PVC	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	VE	ART.-NR.
Standard	250   145 cm	●●●	8701148SP
Standard	300   195 cm	●●●	8270358SP-01
TYP PVC-FREI	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	VE	ART.-NR.
Standard	250   145 cm	○●●	8701149SP
Injektion – mit Y-Ventil Safeflow	300   195 cm	○●●	8700118SP
Onkologie – mit Sterifix®-Filter 0,2 µm	250   145 cm	○●●	8700098SP
Piggyback	300   195 cm	○●●	8250718SP
LICHTGESCHÜTZT	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	VE	ART.-NR.
Orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   145 cm	○●●	8700128SP
Mit Y-Ventil Safeflow, orange-transparent mit Lichtschutz bis 520 nm	250   165 cm	○●●	8250438SP

○ DEHP-frei ○ PVC-frei ● Latex-frei

# Infusomat® Space Leitung

## Praxistipp/Handhabungshinweis



# Spritzenpumpen

## Generation compact<sup>plus</sup>

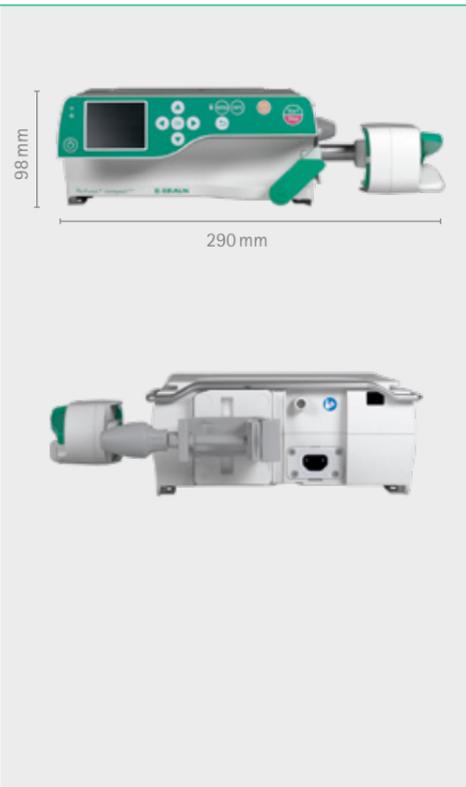


### Perfusor<sup>®</sup> compact<sup>plus</sup>

Moderne und hochpräzise Spritzenpumpe für die Infusionstherapie

- Robuste und kompakte Infusionspumpe
- Intuitive Bedienung mit eindeutiger Menüführung
- Brilliantes Farbdisplay
- Integrierbare Medikamentendatenbank
- Einfacher Spritzenwechsel und präzises Anlaufverhalten
- Stapel- und verriegelbar zu kompaktem Leistungspaket mit bis zu 3 Pumpen
- Netzunabhängiger Betrieb durch integrierten Lithium-Ionen-Akku

Perfusor <sup>®</sup> compact <sup>plus</sup>	BESCHREIBUNG
Gerätetyp	Infusionsspritzenpumpe
Abmessungen	290 x 98 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht	2,3 kg
Feuchtigkeitsschutz	IP34 (tropfwassergeschützt aus allen Richtungen)
Display / Anzeige	2,4" TFT Farbdisplay, 240 x 320 Pixel, 262k Farben, Betrachtungswinkel: 80° rundum
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku Akkulaufzeit ca. 8 h bei 5 ml/h mit 50-ml-Spritze Ladezeit ca. 4 Stunden
Förderratenbereiche	0,01-999,9 ml/h
Förderratengenauigkeit	+/- 2% gemäß IEC/EB 60601-2-24
Bolusgabe	Förderrate 1-1.800 ml/h
Zugelassene Einmalartikel	B. Braun Original Perfusor Spritzen, B. Braun Omnifix, BD, Terumo, Monoject Spritzengrößen: 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml
Medikamentendatenbank	- bis zu 3.000 Medikamente - bis zu 15 Medikamentenkategorien
Artikelnummer	8717030



# Volumetrische Infusionspumpen

## Generation compact<sup>plus</sup>

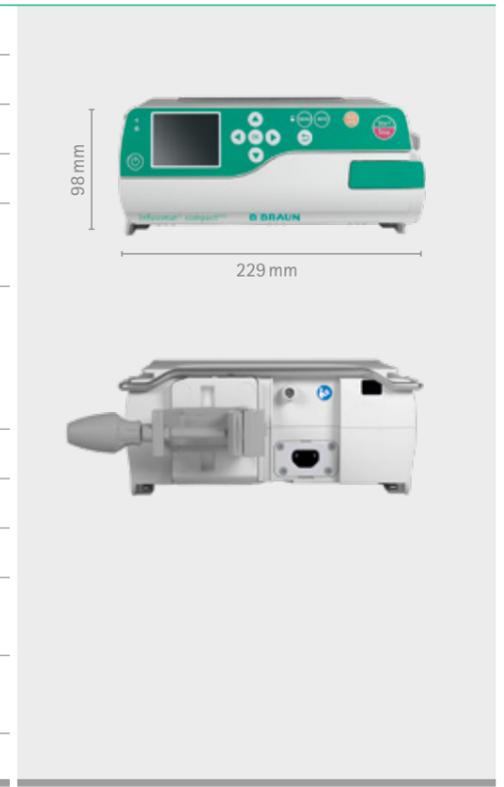


### Infusomat<sup>®</sup> compact<sup>plus</sup>

Moderne und hochpräzise volumetrische Infusionspumpe für die Infusionstherapie

- Robuste und kompakte Infusionspumpe
- Intuitive Bedienung mit eindeutiger Menüführung
- Brilliantes Farbdisplay
- Integrierbare medikamentendatenbank
- Einfacher Leitungswechsel und präzises Anlaufverhalten
- Stapel- und verriegelbar zu kompaktem Leistungspaket mit bis zu 3 Pumpen
- Netzunabhängiger Betrieb durch integrierten Lithium-Ionen-Akku

Infusomat <sup>®</sup> compact <sup>plus</sup>	BESCHREIBUNG
Gerätetyp	Volumetrische Infusionspumpe
Abmessungen	229 x 98 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht	1,9 kg
Feuchtigkeitsschutz	IP34 (tropfwassergeschützt aus allen Richtungen)
Display / Anzeige	2,4" TFT Farbdisplay, 240 x 320 Pixel, 262k Farben, Betrachtungswinkel: 80° rundum
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Lithiumionen-Akku Akkulaufzeit von ca. 9 Stunden bei einer Förderrate von 100 ml/h Ladezeit ca. 4 Stunden
Förderratenbereiche	0,1-1.200 ml/h
Förderratengenauigkeit	+/- 5% über 96 Stunden
Bolusgabe	Förderrate 1-1.200 ml/h
Zugelassene Einmalartikel	Infusomat <sup>plus</sup> Leitungen
Medikamentendatenbank	- bis zu 3.000 Medikamente - bis zu 15 Medikamentenkategorien
Artikelnummer	8717050



# Gerätezubehör

für die Generation compact<sup>plus</sup>



## B. Braun compact<sup>plus</sup> Zubehör

Das Zubehör für die Pumpengeneration compactplus ermöglicht Ihnen den optimalen Einsatz für Ihre Anforderungen an die Infusionstherapie

## Stationsystem compact<sup>plus</sup>

- Ausgelegt für drei Infusionspumpen der Generation compact<sup>plus</sup>
- Einfach konnektierbar – keine weiteren Tools notwendig
- Cover compact<sup>plus</sup> bietet einen sicheren Schutz
- Zum Einbinden in ein PDMS benötigt man noch das Datenmodul compact<sup>plus</sup>

STATION compact <sup>plus</sup>	BESCHREIBUNG	
Gerätetyp	Ordnungssystem für bis zu 3 Infusionspumpen	
Abmessungen	305 x 375 x 202 mm (B x H x T)	
Gewicht	3,3 kg	
Feuchtigkeitsschutz	IP34 (tropfwassergeschützt aus allen Richtungen)	
Konfiguration	Werkzeugfreie Montage von bis zu 6 Stations compact <sup>plus</sup> (max. 18 Infusionspumpen) in 1 oder 2 Säulen	
Schnittstellen	- Infrarot - Personalruf	
Zubehör	Fixierung für Wandschienen- und Rohrsysteme	
Pole Clamp	Für vertikale Befestigung mit integriertem "Überdrehenschutz".	
Artikelnummer	8717141	

COVER compact <sup>plus</sup>	BESCHREIBUNG	
Gerätetyp	Abdeckung zum Aufsetzen auf eine bzw. die obere Station compact <sup>plus</sup>	
Abmessungen	128 x 44 x 124 mm (B x H x T)	
Gewicht	0,25 kg	
Feuchtigkeitsschutz	IP34 (tropfwassergeschützt aus allen Richtungen)	
Artikelnummer	8717145	

# Gerätezubehör

für die Generation compact<sup>plus</sup>

DATENMODUL compact <sup>plus</sup>	BESCHREIBUNG	
Gerätetyp	Datenmodul für Station compact <sup>plus</sup>	
Abmessungen	243 x 92 x 235 mm (B x H x T)	
Gewicht	1,1 kg	
Feuchtigkeitsschutz	IP34 (tropfwassergeschützt aus allen Richtungen)	
Schnittstellen	Datenkommunikation kann optional in eine Station compact <sup>plus</sup> integriert werden Datenaustausch für bis zu 18 Infusionspumpen möglich Schnittstellen: Ethernet, 2 x USB, WiFi, HDMI	
Artikelnummer	8717160	

PRODUKT	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
Verbindungskabel compact <sup>plus</sup> 60 cm	Kabel zur Verbindung von zwei Stations compact <sup>plus</sup>	8718060
Verbindungskabel compact <sup>plus</sup> 120 cm	Kabel zur Verbindung von zwei Stations compact <sup>plus</sup>	8718061
Verbindungskabel compact <sup>plus</sup> 1.000 cm	Kabel zur Verbindung von zwei Stations compact <sup>plus</sup>	8718062
Schnittstellenkabel compact <sup>plus</sup> 12 V	12 V Adapterkabel	8718020
Schnittstellenkabel compact <sup>plus</sup> Personalruf	Kabel zur Verbindung einer einzelnen Pumpe mit dem Personalruf	8718030
Schnittstellenkabel compact <sup>plus</sup> Personalruf Station	Kabel zur Verbindung einer Station mit dem Personalruf	8718031
Universalschienenklemme compact <sup>plus</sup>	Klemme zur Fixierung an Wandschienen und Rohrsystemen	8717142

# Infusionsleitungen & Spritzen

## Leitungen für volumetrische Infusionspumpen



### Infusomat® plus Leitung SafeSet

Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe der Generation compact<sup>plus</sup> mit integriertem AirStop, PrimeStop und 0.2 µm Sterifix® Filter die unterschiedlichsten Lösungen in der Infusionstherapie

- Mit AirStop Funktion
- Unterschiedliche Materialien und Längen verfügbar
- Luer-Lock-Anschluss

MATERIAL	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	FÜLLVOLUMEN	NADELFREIER ZUSPRITZPORT	VE .	ART.-NR.
PVC	240   150 cm	17,3 ml	-	⊙	100 Stück 8700200
PVC	300   200 cm	21,2 ml	-	⊙	100 Stück 8700210
PUR	240   150 cm	17,8 ml	-	⊙○	100 Stück 8700220
PVC	300   200 cm	22,2 ml	ja	⊙	100 Stück 8700240
PUR	300   200 cm	22,9 ml	ja	⊙○	100 Stück 8700250



### Infusomat® plus Leitung SafeSet mit integriertem Sterifix® Filter für die Onkologie

Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe der Generation compact<sup>plus</sup> mit integriertem AirStop, PrimeStop und 0.2 µm Sterifix® Filter für die Applikation von Zytostatika

- 15 µm Flüssigkeitsfilter
- 0,2 µm hydrophiler Infusionsfilter (Sterifix®)
- Mit AirStop Funktion
- Luer-Lock-Anschluss

MATERIAL	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	FÜLLVOLUMEN	NADELFREIER ZUSPRITZPORT	VE .	ART.-NR.
PUR	240   150 cm	20,6 ml	-	⊙○	20 Stück 8700300

⊙ DEHP-frei ○ PVC-frei ● Latex-frei

# Infusionsleitungen & Spritzen

## Leitungen für volumetrische Infusionspumpen



### Infusomat® plus Leitung Standard

Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe der Generation compact<sup>plus</sup> für die unterschiedlichsten Lösungen in der Infusionstherapie

- 15 µm Flüssigkeitsfilter
- Unterschiedliche Materialien und Längen verfügbar
- Luer-Lock-Anschluss

MATERIAL	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	FÜLLVOLUMEN	NADELFREIER ZUSPRITZPORT	VE .	ART.-NR.
PVC	240   150 cm	17,3 ml	-	⊙	100 Stück 8700310
PUR	240   150 cm	17,8 ml	-	⊙○	100 Stück 8700320
PVC	300   200 cm	22,2 ml	ja	⊙	100 Stück 8700330
PVC	300   200 cm	21,7 ml	mit Nadel	⊙	100 Stück 8700340



### Infusomat® plus Leitung Transfusion

Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe der Generation compact<sup>plus</sup> zur Transfusion

- 200 µm Blutfilter
- Verschiedene Längen
- Luer-Lock-Anschluss

MATERIAL	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	FÜLLVOLUMEN	NADELFREIER ZUSPRITZPORT	VE .	ART.-NR.
PVC	300   200 cm	21,9 ml	ja	⊙	100 Stück 8700360

⊙ DEHP-frei ○ PVC-frei ● Latex-frei

# Infusionsleitungen & Spritzen

## Leitungen für volumetrische Infusionspumpen



### Infusomat® plus Leitung UV-Protect

Lichtgeschützte Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe der Generation compact<sup>plus</sup> für die Applikation unterschiedlichster Lösungen in der Infusionstherapie

- UV-absorbierende Lichtschutzleitung
- 15 µm Flüssigkeitsfilter
- Mit AirStop Funktion
- Verschiedene Längen
- Luer-Lock-Anschluss

MATERIAL	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	FÜLLVOLUMEN	NADELFREIER ZUSPRITZPORT		VE .	ART.-NR.
PUR	240   150 cm	17,8 ml	-	☉☉	100 Stück	8700260
PUR	300   200 cm	22,9 ml	ja	☉☉	100 Stück	8700270



### Infusomat® plus Leitungen ENFit™

Infusionsleitung für die volumetrische Infusionspumpe der Generation compact<sup>plus</sup> für die Applikation der enteralen Ernährung

- Inline Tropfkammer
- Sondenseitiger ENFit™ Anschluss
- 3-Wege-Hahn mit ENFit™ Anschluss
- Varianten mit ENPlus Spike, Universal Adapter und Leerbeutel

MATERIAL	LÄNGE GES.   AB PUMPENAUSGANG	FÜLLVOLUMEN	NADELFREIER ZUSPRITZPORT		VE .	ART.-NR.
PUR	330   220 cm	28,0 ml	ja	☉☉	40 Stück	8700370
PVC	330   220 cm	23,1 ml	ja	☉	25 Stück	8700400
PVC	260   150 cm	18,5 ml	ja	☉	25 Stück	8700380

☉ DEHP-frei ☉ PVC-frei ● Latex-frei



Elastomere Infusionspumpe  
Easypump® II

# Elastomere Infusionspumpen



## Easypump® II ST/LT

Elastomere Infusionspumpen wurden entwickelt, um Ärzt\*innen und Pflegepersonal die Möglichkeit zu bieten, ihren Patient\*innen 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 der Patient\*innen 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- und Antibiotikatherapie
- 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
- 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	VE	ART.-NR.
◇ ST 100-0.5-S	100 ml	200 ml/h	0,5 h	10	4540040
◇ ST 250-0.5-S	250 ml	500 ml/h	0,5 h	10	4540042
◇ ST 50-1-S	50 ml	50 ml/h	1 h	10	4540044
◇ ST 100-1-S	100 ml	100 ml/h	1 h	10	4540046
◇ ST 250-1-S	250 ml	250 ml/h	1 h	10	4540048
◇ ST 250-1.5-S	250 ml	175 ml/h	1,5 h	10	4540050
◇ ST 400-2-S	400 ml	200 ml/h	2 h	10	4540052
◇ ST 500-2-S	500 ml	250 ml/h	2 h	10	4540054
◇ ST 100-2-S	100 ml	50 ml/h	2 h	10	4540056
◇ ST 400-4-S	400 ml	100 ml/h	4 h	10	4540058

◇ 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	VE	ART.-NR.
● LT 60-12-S	60 ml	5 ml/h	12 h	10 Stück	4540002
● LT 500-12.5-S	500 ml	40 ml/h	12,5 h	10 Stück	4540003
● LT 80-16-S	80 ml	5 ml/h	16 h	10 Stück	4540004
● LT 125-25-S	125 ml	5 ml/h	25 h	10 Stück	4540006
● LT 270-27-S	270 ml	10 ml/h	27 h	10 Stück	4540008
● LT 60-30-S	60 ml	2 ml/h	30 h	10 Stück	4540010
● LT 120-30-S	120 ml	4 ml/h	30 h	10 Stück	4540012
● LT 400-40-S	400 ml	10 ml/h	40 h	10 Stück	4540014
● LT 100-50-S	100 ml	2 ml/h	50 h	10 Stück	4540016
● LT 270-54-S	270 ml	5 ml/h	54 h	10 Stück	4540018
● LT 120-60-S	120 ml	2 ml/h	60 h	10 Stück	4540020
● LT 270-68-S	270 ml	4 ml/h	68 h	10 Stück	4540026
● LT 400-80-S	400 ml	5 ml/h	80 h	10 Stück	4540022
● LT 400-100-S	400 ml	4 ml/h	100 h	10 Stück	4540028
● LT 270-135-S	270 ml	2 ml/h	135 h	10 Stück	4540032
● LT 300-150-S	300 ml	2 ml/h	150 h	10 Stück	4540034

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

## HINWEIS

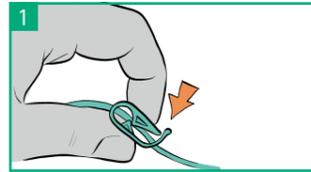
Bei Verwendung der Easypump® II bitten wir Sie, die folgenden Einflussfaktoren auf die Flussratengenauigkeit zu berücksichtigen:

- 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



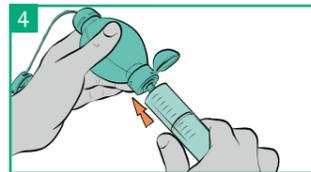
Verschlussklemme schließen.



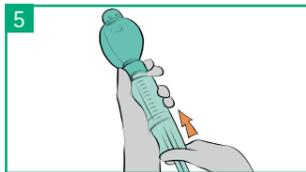
Verschlusskappe öffnen.



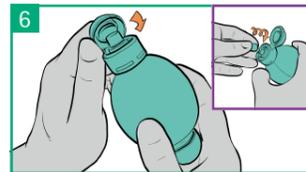
Abdrehen der Ventilkappe vom Befüllventil. Platzieren der Ventilkappe auf einer sterilen Unterlage.



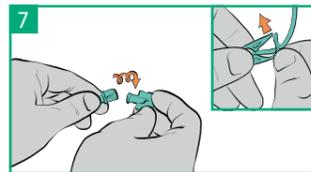
Konnektion der Luer-Lock oder Luer-Steck Spritze am Befüllventil.



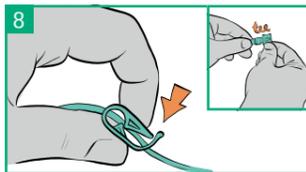
Injizieren der Trägerlösung. Wiederholung des Vorgangs so oft wie nötig.



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



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



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 Patientenconnector 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.



# 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.



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 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.

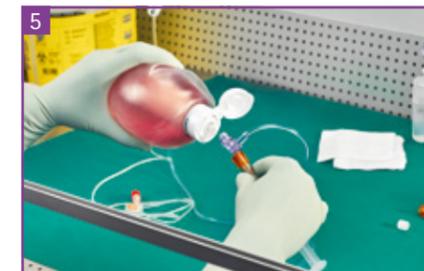
Spritze vollständig mit Trägerlösung aufziehen und Lösung in die Easypump® injizieren.

Schlauchklemme öffnen und Easypump® entlüften. Schlauchklemme nach Entlüftung schließen.

Während des Belüftungsvorgangs der Easypump® bleibt das Multi-Ad® konnektiert.

Spritze wieder vollständig mit Trägerlösung aufziehen und den Befüllvorgang 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.



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.
Multi-Ad Transfer Set	20 Stück	513548



Injektionszubehör

# Injektionszubehör

## Einmalspritzen



### 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, Latex- und PVC-frei
- Luer-Ansatz zum Aufsetzen der Nadel, zentrisch oder exzentrisch
- Luer-Lock-Konus, zentrisch
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GRÖSSE	KONUS	SKALA	VE	ART.-NR.
Mit Luer-Ansatz				
2 ml	Zentrisch	0,1 ml	100 Stück	4606027V
5 ml	Exzentrisch	0,2 ml	100 Stück	4606051V
10 ml	Exzentrisch	0,5 ml	100 Stück	4606108V
10 ml Next Generation	Exzentrisch	0,5 ml	100 Stück	4606108N
20 ml	Exzentrisch	1,0 ml	100 Stück	4606205V
Mit Luer-Lock-Ansatz				
2 ml	Zentrisch	0,1 ml	100 Stück	4606701V
5 ml	Zentrisch	0,2 ml	100 Stück	4606710V
10 ml	Zentrisch	0,5 ml	100 Stück	4606728V
20 ml	Zentrisch	1,0 ml	100 Stück	4606736V



### 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, Latex- und PVC-frei
- Luer-Ansatz, zentrisch
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GRÖSSE	KONUS	SKALA	VE	ART.-NR.
1 ml	Zentrisch	0,01 ml	100 Stück	9166017V

# Injektionszubehör

## Einmalspritzen



### 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
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und EN ISO 7864

GAUGE	Ø	LÄNGE	VE	ART.-NR.
25G	0,5 mm	16 mm	100 Stück	9166033V



### 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
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

ANWENDUNG	SKALENWERT	VE	ART.-NR.
Speziell für Heparin-Natrium	200-I.E.-Schritte	100 Stück	9166106V
Für Heparin-Mehrdosenbehälter	500-I.E.-Schritte	100 Stück	9166254V
Speziell für Innohep	0,02 ml	100 Stück	9166203V

# 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
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

GRÖSSE	KONUS	SKALA	VE	ART.-NR.
Mit Luer-Ansatz				
3 ml	Zentrisch	0,1 ml	100 Stück	4616025V
5 ml	Exzentrisch	0,2 ml	100 Stück	4616057V
10 ml	Exzentrisch	0,5 ml	100 Stück	4616103V
20 ml	Exzentrisch	1,0 ml	100 Stück	4616200V
30 ml	Exzentrisch	1,0 ml	100 Stück	4616308F
50 ml	Exzentrisch	1,0 ml	100 Stück	4616502F
Mit Lock-Ansatz (auch für den Einsatz in Spritzenpumpen geeignet)				
3 ml	Zentrisch	0,1 ml	100 Stück	4617022V
5 ml	Zentrisch	0,2 ml	100 Stück	4617053V
10 ml	Zentrisch	0,5 ml	100 Stück	4617100V
20 ml	Zentrisch	1,0 ml	100 Stück	4617207V
30 ml	Zentrisch	1,0 ml	100 Stück	4617304F
50 ml	Zentrisch	1,0 ml	100 Stück	4617509F

# Injektionszubehör

## Einmalspritzen



### 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
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

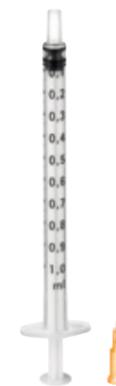
GRÖSSE	KONUS	SKALA	VE	ART.-NR.
Mit Luer-Ansatz 1 ml	zentrisch	0,01 ml	100 Stück	9161406V
Mit Luer-Lock-Ansatz 1 ml	zentrisch	0,01 ml	100 Stück	9167006V

### 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
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und EN ISO 7864



GAUGE	Ø	LÄNGE	VE	ART.-NR.
25G	0,5 mm	16 mm	100 Stück	9161465V

# 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
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1

ANWENDUNG	SKALENWERT	VE	ART.-NR.
Speziell für Heparin-Natrium	200-I.E.-Schritte	100 Stück	9162909V
Für Heparin-Mehrdosenbehälter	500-I.E.-Schritte	100 Stück	9162607V



### Omnican®-F

3-teilige Feindosierungsspritze mit integrierter Kanüle 0,30 x 12 mm, 1 ml

- Volumen: 1 ml, Skalenwert 0,01 ml
- Kolbenstopfen mit leichtgängigem, doppeltem Dichtungsring für extrem genaues Aufziehen und Injizieren sowie zur präzisen Dosierung kleinster Mengen
- Hochtransparenter Zylinder mit schwarzer Graduierung für ideale Ablesbarkeit, wischfest und innen silikonisiert
- Sicherer Kolbenstopp für problemloses Aufziehen bis zum Maximalvolumen
- Latex- und PVC-frei
- Einzeln steril verpackt

Fertigung gemäß EN ISO 7886-1 und EN ISO 7864

GRÖSSE	KONUS	SKALA	VE	ART.-NR.
Mit Luer-Ansatz 1 ml	zentrisch	0,01 ml	100 Stück	9161502S

# 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	VE	ART.-NR.
50 ml	1,0 ml	100 Stück	4613503F



### Sol-M® 100 ml

3-teilige Wund- und Blasenspritze

- Aus Polypropylen
- Hochtransparenter Zylinder
- Kontrastreiche schwarze 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	VE	ART.-NR.
100 ml	2,0 ml	60 Stück	180100CT

# 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GRÖSSE [PRAVAZ]	GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
20	■ 27G x 3/4"	0,40 x 20 mm	100 Stück	4657705B
18	■ 26G x 1"	0,45 x 25 mm	100 Stück	4657683B
17	■ 24G x 1"	0,55 x 25 mm	100 Stück	4657675B
16	■ 23G x 1"	0,60 x 25 mm	100 Stück	4657667B
14	■ 23G x 1 1/4"	0,60 x 30 mm	100 Stück	4657640B
12	■ 22G x 1 1/4"	0,70 x 30 mm	100 Stück	4657624B
2	■ 21G x 1 1/2"	0,80 x 40 mm	100 Stück	4657527B
1	■ 20G x 1 1/2"	0,90 x 40 mm	100 Stück	4657519B

### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 25G x 5/8"	0,5 x 16 mm	100 Stück	4657853B

# 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

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 26G x 1/2"	0,45 x 12 mm	100 Stück	4665457B
■ 27G x 1/2"	0,4 x 12 mm	100 Stück	4665406B
■ 30G x 1/2"	0,3 x 12 mm	100 Stück	4656300B

### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864



GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
Infiltrations-Anästhesie			
■ 25G x 1"	0,5 x 25 mm	100 Stück	9186158B
O./U.-Kiefer, Leitungsanästhesie			
■ 25G x 1 1/2"	0,5 x 40 mm	100 Stück	9186166B
■ 27G x 1 1/2"	0,4 x 40 mm	100 Stück	9186182B
Nervenbereich-Anästhesie			
■ 27G x 1"	0,4 x 25 mm	100 Stück	9186174B

# Injektionszubehör

## Einmalkanülen



### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 19G x 1 1/2"	1,1 x 40 mm	100 Stück	4657799B
■ 19G x 1 1/4"	1,1 x 30 mm	100 Stück	4665317B
■ 20G x 1"	0,9 x 25 mm	100 Stück	4657500B
■ 21G x 1"	0,8 x 25 mm	100 Stück	4657543B
■ 22G x 1 1/2"	0,7 x 40 mm	100 Stück	4660021B



### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 18G x 1 1/2"	1,2 x 40 mm	100 Stück	4665120B
■ 19G x 1 1/2"	1,1 x 40 mm	100 Stück	4665112B

# 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 18G x 2"	1,2 x 50 mm	100 Stück	4667123B
■ 20G x 2"	0,9 x 50 mm	100 Stück	4667093B



### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 19G x 2"	1,1 x 50 mm	100 Stück	4665511B
■ 21G x 2"	0,8 x 50 mm	100 Stück	4665503B

# Injektionszubehör

## Einmalkanülen



### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 20G x 2 3/4"	0,9 x 70 mm	100 Stück	4665791B
■ 21G x 3 1/8"	0,8 x 80 mm	100 Stück	4665465



### 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
- Einzeln steril verpackt
- Farbcodierung des Luer-Lock-Ansatzes nach ISO 6009

Fertigung gemäß ISO 7864

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 21G x 4 3/4"	0,8 x 120 mm	100 Stück	4665643
■ 23G x 3 1/8"	0,6 x 80 mm	100 Stück	4665635
■ 23G x 2 3/8"	0,6 x 60 mm	100 Stück	4665600B

# Sterican® Safety

## Sicherheits-Einmalkanülen mit indikationsbezogener Schlifflänge



### Sterican® Safety

Sicherheits-Einmalkanüle mit indikationsbezogener Schlifflänge

- Fest mit dem Kanülenansatz verbundener Schutzschild, der die Kanüle nach der Aktivierung irreversibel umschließt
- Dünnwand-Kanüle aus rostfreiem Chrom-Nickel-Stahl
- Feindosierte Silikonbeschichtung
- 3-fach Facettenschliff
- Transparenter Luer-Lock-Anschluss aus Polypropylen
- Kompatibel mit Luer-Lock- und Luer-Steck-Spritzen
- Farbcodierter Konus gemäß DIN EN ISO-Norm 6009
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

Entspricht der TRBA 250, Absatz 4.2.5 – Prävention von Nadelstichverletzungen

Fertigung gemäß ISO 7864

### ANWENDERVORTEILE

- Einfache, intuitive Handhabung
- Alle Größen sind kompatibel mit Luer-Lock- und Luer-Steck-Spritzen
- Schutzschild kann stufenlos zurückgeklappt werden und verbleibt in der eingestellten Position – daher ist eine gute Sicht auf den Punktionsort gegeben
- Das Schliffauge ist immer in Richtung des Schutzschildes ausgerichtet (Bevel-Up-Ausrichtung) – somit keine Einschränkung bei der indikationsbezogenen Auswahl der Punktionsstelle

GAUGE X LÄNGE	Ø X LÄNGE	Ø INNEN	SCHLIFF	VE	ART.-NR.
■ 30 G x 1/2 "	0,30 x 13 mm	0,18 mm	Langschliff	100 Stück	4670002S-01
■ 27 G x 1/2 "	0,40 x 13 mm	0,22 mm	Langschliff	100 Stück	4670005S-01
■ 26 G x 1/2 "	0,45 x 13 mm	0,27 mm	Langschliff	100 Stück	4670008S-01
■ 25 G x 5/8 "	0,50 x 16 mm	0,32 mm	Langschliff	100 Stück	4670012S-01
■ 25 G x 1 "	0,50 x 25 mm	0,32 mm	Langschliff	100 Stück	4670016S-01
■ 25 G x 1 1/2 "	0,50 x 40 mm	0,32 mm	Langschliff	100 Stück	4670020S-01
■ 23 G x 1 "	0,60 x 25 mm	0,39 mm	Langschliff	100 Stück	4670025S-01
■ 23 G x 1 1/2 "	0,60 x 40 mm	0,39 mm	Langschliff	100 Stück	4670028S-01
■ 22 G x 1 "	0,70 x 25 mm	0,47 mm	Langschliff	100 Stück	4670030S-01
■ 22 G x 1 1/2 "	0,70 x 40 mm	0,47 mm	Langschliff	100 Stück	4670035S-01
■ 21 G x 1 "	0,80 x 25 mm	0,57 mm	Langschliff	100 Stück	4670040S-01
■ 21 G x 1 1/2 "	0,8 x 40 mm	0,57 mm	Langschliff	100 Stück	4670045S-01
■ 20 G x 1 1/2 "	0,90 x 40 mm	0,65 mm	Langschliff	100 Stück	4670050S-01
■ 19 G x 1 1/2 "	1,10 x 40 mm	0,79 mm	Langschliff	100 Stück	4670052S-01
■ 18 G x 1 1/2 "	1,20 x 40 mm	0,95 mm	Langschliff	100 Stück	4670055S-01

# Sterican® Safety

## Handlungsempfehlung



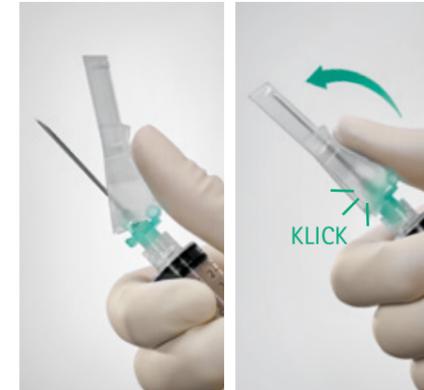
Entnehmen Sie die Sterican® Safety unter Berücksichtigung der non-touch-Technik aus der Primärverpackung.



Verbinden Sie die Sicherheits-Einmalkanüle mit einer Luer-Steck oder Luer-Lock Spritze. Drehen Sie die Spritze dazu im Uhrzeigersinn, während Sie die Kanüle am unteren Ende des Schutzschildes halten.



Bringen Sie den Schutzschild in die – abhängig von Spritzenart und –größe – individuell einstellbare Position.



Sollte keine Oberfläche zur Verfügung stehen, drücken Sie mit Daumen oder Zeigefinger gegen die strukturierte Fläche des Schutzschildes, bis das Einrasten zu spüren ist und durch ein hörbares „Klicken“ bestätigt wird. Führen Sie die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus stets abgewandt von sich und anderen durch.



Vergewissern Sie sich, dass der Sicherheitsmechanismus aktiviert wurde, bevor Sie das Produkt entsorgen.



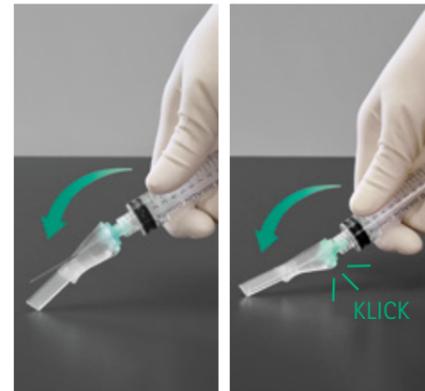
Entsorgen Sie das Produkt unmittelbar nach der Aktivierung des Sicherheitsmechanismus gemäß geltender Vorschriften in einem geeigneten Abfallbehälter für spitze und scharfe medizinische Instrumente.



Entfernen Sie die Schutzkappe mit einer geraden Bewegung, ohne Drehen. Sichern Sie Steckverbindungen ggf. durch das Halten des Spritzenkörpers und des Schutzschildes.



Führen Sie die Punktion wie gewohnt entsprechend der Indikation durch.



Aktivieren Sie den Sicherheitsmechanismus, indem Sie den Schutzschild gegen eine geeignete feste und gerade Oberfläche drücken, bis ein hörbares „Klicken“ das Einrasten der Kanüle bestätigt.

# Injektionszubehör

## Praxisbedarf



### Medibox®

Abwurfbehältnis für die Entsorgung spitzer und scharfer medizinischer Instrumente im medizinischen Umfeld

- Bruchbeständig, durchdringfest und standfest bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß der Vorgabe der DIN EN ISO 23907
- Frei haltender Deckel durch leichtes Einrasten in offener Position
- Temporär verschließbar mit einer Hand
- Permanent endverschließbar
- Kennzeichnung des maximalen Füllstandes auf dem Deckel bzw. direkt auf der Box
- Autoklavierbar bei 134°C für bis zu 18 Minuten (gilt nicht für die Medibox® 0,8 L)
- Unterschiedliche Öffnungen für eine berührungsfreie Entsorgung

Entspricht den Anforderungen an Abwurfbehältnisse gemäß TRBA 250

#### ANWENDERVORTEILE

- Berührungsfreie Entsorgung
- Verschiedene Öffnungen zur Entsorgung von Produkten unterschiedlicher Größe
- Geringere Gefahr von Nadelstichverletzungen

GRÖSSE	FÜLLVOLUMEN MAX.	DECKEL (L X B X H)	BODEN (L X B)	VE	ART.-NR.
0,8 l	0,7 L	11,4 x 7,4 x 13 cm	10,5 x 6,5 cm	10 Stück	9193424
2,4 l	2 L	15,1 x 15,2 x 20 cm	11 x 11 cm	27 Stück	9193600
4,7 l	3,9 L	19 x 19 x 20,5 cm	15 x 15 cm	25 Stück	9193618
5,7 l	4,8 L	19 x 19 x 25,7 cm	13,9 x 13,9 cm	25 Stück	9193627
6,8 l	5,7 L	16,7 x 16,7 x 50 cm	Ø 11 cm	22 Stück	9193639
9,1 l	7,7 L	21,5 x 21,5 x 32,5 cm	17 x 17 cm	13 Stück	9193640



### Defix®

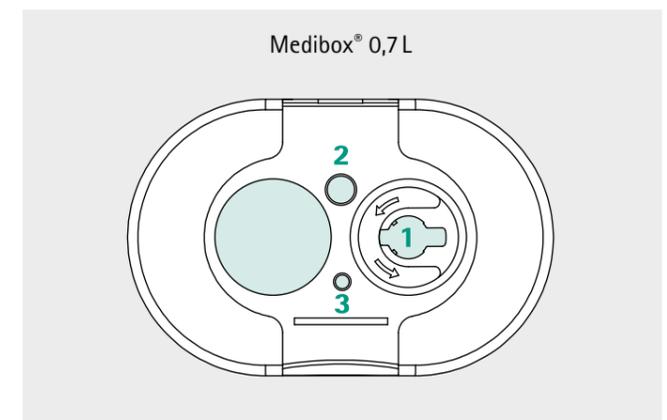
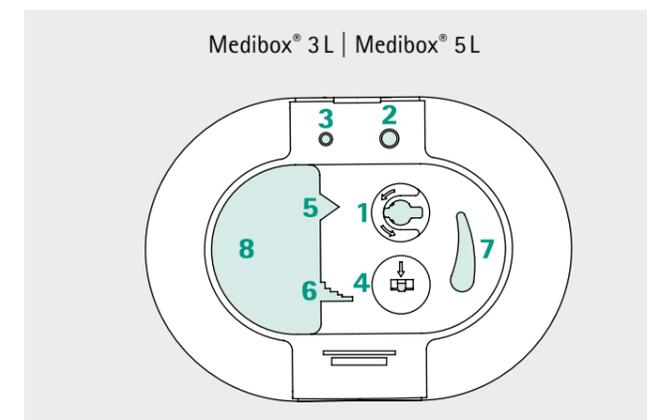
Einmal-Nierenschale

- Aus Polystyrol
- Enthält 100 Stück pro Packung

TYP	VE	ART.-NR.
Defix®	1 Pack	5385200

# Medibox®

## Sicherheit ohne Kompromisse – Tag für Tag



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

# Introcan® Safety 3

## Sicherheitsvenenverweilkanüle mit integrierter Membran zur Reduzierung von Blutaustritt



### Introcan Safety® 3

Sicherheitsvenenverweilkanüle mit integrierter Membran zur Reduzierung von Blutaustritt

- Passiver Sicherheitsmechanismus: Vermeidung von Nadelstichverletzungen ohne Benutzeraktivität
- Stabilisationsplattform: Erhöht die Katheterstabilität und erleichtert die Fixierung
- Integriertes Septum mit Mehrfachfunktion: Kontrollierbarer Austritt von Blut - von der Anlage bis zur Entfernung des Zugangs
- Schneller Blutrückfluss im Katheter für die Bestätigung der erfolgreichen Punktion
- Kathetermaterial: Polyurethan (PUR)
- Druckbeständig bis 21 bar - ermöglicht den Einsatz mit Injektionspumpen
- Latex-, PVC- und DEHP-frei

GAUGE	FLOW	Ø X LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 24G	22 ml/min	0,7 x 19 mm	200 Stück	4251127-01
■ 22G	35 ml/min	0,9 x 25 mm	200 Stück	4251128-01
■ 20G	65 ml/min	1,1 x 25 mm	200 Stück	4251129-01
■ 20G	60 ml/min	1,1 x 32 mm	200 Stück	4251130-01
■ 18G	105 ml/min	1,3 x 32 mm	200 Stück	4251131-01
■ 18G	100 ml/min	1,3 x 45 mm	200 Stück	4251132-01
■ 16G	195 ml/min	1,7 x 32 mm	200 Stück	4251136-01
■ 16G	185 ml/min	1,7 x 50 mm	200 Stück	4251133-01
■ 14G	325 ml/min	2,2 x 32 mm	200 Stück	4251135-01
■ 14G	310 ml/min	2,2 x 50 mm	200 Stück	4251134-01

## Anwendung

### Vorbereitung

- Bereitstellung aller notwendigen Materialien für die Anlage des Venenzuganges und dessen Fixierung bzw. Stabilisierung.
- Auswahl und Vorbereitung des Punktionsortes gemäß den hausinternen Richtlinien.<sup>1</sup>
- Abziehen der Schutzkappe mit einer geraden Bewegung und Überprüfen des korrekten Sitzes des Blutfängerstopfens auf dem Katheteransatz.



1

### Punktion

- Leichtes Anspannen der Haut über dem für den Zugang gewählten Gefäß.
- Auswahl des geeigneten Punktionswinkels und Punktion des Gefäßes.



2

### Blutrückfluss

- Beobachtung des Blutrückflusses im Blutfängerstopfen zur Bestätigung des Gefäßzugangs.



3

### Absenken und Vorschieben

- Kanüle und Katheter leicht absenken und vorschieben, um die Position der Katheterspitze im Gefäß sicherzustellen.



4

### Vorschieben des Katheters

- Der Katheter wird mithilfe des in den Katheteransatz integrierten Aufsatzes ca. 3 mm vor- bzw. von der Stahlkanüle herunter geschoben.
- Wird der zweite Blutrückfluss im Katheter sichtbar, ist von der korrekten Lage des Katheters im Gefäß auszugehen.
- Der Katheter kann weiter in das Gefäß eingeführt werden.



5

### Zurückziehen der Stahlkanüle

- Stabilisierung des Katheters durch leichtes Andrücken der Fixierflügel.
- Die Stahlkanüle wird mit einer gleichmäßigen, geraden Bewegung aus dem Katheteransatz herausgezogen. Der passive Safety-Clip umschließt automatisch die Kanülenspitze.
- Nach dem kompletten Herausziehen der Stahlkanüle wird das Blut im Katheteransatz zurückgehalten.
- Entsorgung der Stahlkanüle in einen dafür geeigneten Abwurfbehälter.



6

### Blutentnahme

- Zur Blutentnahme nach der Katheteranlage wird das Zubehör gemäß den Empfehlungen der Hersteller konnektiert: Dabei ist darauf zu achten, Steckverbindungen sorgfältig auszuführen, um das vollständige Öffnen der integrierten Membran der Introcan Safety® 3 zu gewährleisten.



7

### Stabilisierung

- Der Katheter ist unmittelbar an eine Infusion oder Extension anzuschließen.
- Fixierung des Katheters und Abdeckung der Einstichstelle gemäß dem Protokoll der jeweiligen Einrichtung mit einem sterilen Verband.

### Achtung

**Das erneute Vorschieben der Stahlkanüle** in den Katheter nach dem ersten Zurückziehen kann den Katheter beschädigen oder sogar abscheren – dies kann eine Embolie verursachen. **Wird nach der Katheteranlage keine Infusion oder Extension angeschlossen**, ist Introcan Safety® 3 gemäß hausinternen Richtlinien und der Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) zu spülen und mit einem geeigneten Verschlussstopfen zu verschließen. **Im Falle einer erfolglosen Venenpunktion** ist zuerst die Stahlkanüle zu entfernen, um den Sicherheitsmechanismus zu aktivieren und anschließend der Katheter. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Gebrauchsinformation der Introcan Safety® 3 (Stationsverpackung).

# 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

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

# 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

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

# 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).



1 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.

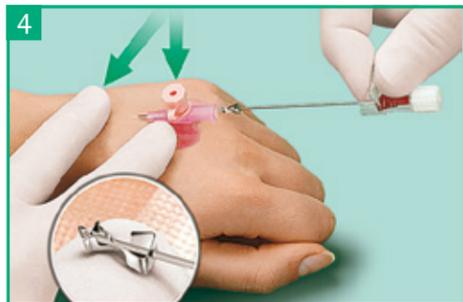


2 Führen Sie Vasofix® Safety I.V. in die Vene ein und beobachten Sie den Blutrückfluss. Schieben Sie Katheter und Kanüle ca. 3 bis 5 mm vor, danach wird die Stahlkanüle ca. 1 cm zurückgezogen, während der Katheter in Position gehalten wird. Der Blutrückfluss im Katheterkapillar bestätigt die korrekte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

Ca. 5 mm



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



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



5 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 Verweilkathetern 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)1.

# 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

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



### 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 Punktioneigenschaften
- 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

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

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

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

# 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

GAUGE	Ø	LÄNGE	SCHLAUCH	FLOW	VE	ART.-NR.
■ 27G	0,4 mm	16 mm	30 cm	0,35 ml/min	50 Stück	4056388N
■ 25G	0,5 mm	19 mm	30 cm	3,7 ml/min	50 Stück	4056370N
■ 23G	0,65 mm	19 mm	30 cm	7,8 ml/min	50 Stück	4056353N
■ 21G	0,8 mm	19 mm	30 cm	20 ml/min	50 Stück	4056337N
■ 19G	1,1 mm	19 mm	30 cm	36,5 ml/min	50 Stück	4056310N



### 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

GAUGE	Ø	LÄNGE	SCHLAUCH	FLOW	VE	ART.-NR.
■ 25G	0,5 mm	19 mm	30 cm	4 ml/min	50 Stück	4056502N
■ 23G	0,65 mm	19 mm	30 cm	8 ml/min	50 Stück	4056503N
■ 21G	0,8 mm	19 mm	30 cm	20 ml/min	50 Stück	4056504N
■ 21G	0,8 mm	19 mm	18 cm	20 ml/min	50 Stück	4056506N
■ 19G	1,1 mm	19 mm	30 cm	37 ml/min	50 Stück	4056505N

# Venofix® Safety

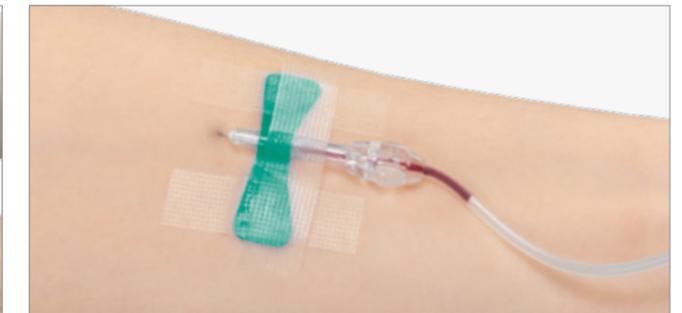
## Praxistipp

### 1. Venenpunktion



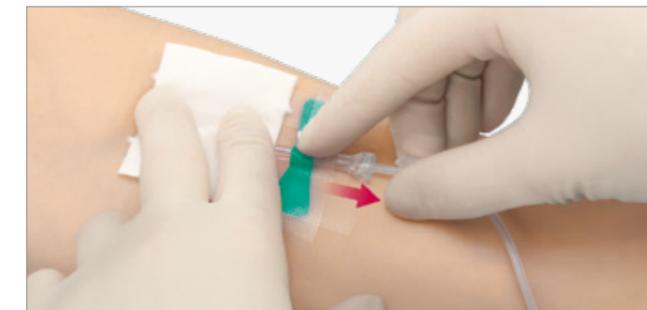
**Desinfizieren** Sie den Punktionsbereich vor der Punktion gemäß der hausinternen Richtlinien. Halten Sie die Kanüle für die Punktion an den nach oben geklappten Flügeln. Der Blutrückfluss in der transparenten Kammer hinter dem Katheteransatz bestätigt die erfolgreiche Venenpunktion.

### 2. Fixierung



Bitte achten Sie bei der Fixierung der Venofix® Safety darauf, dass die beiden Seiten des Gehäuses **frei bleiben**, um die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus nicht zu behindern.

### 3. Aktivierung des Sicherheitsmechanismus in der Vene – für Ihre Sicherheit

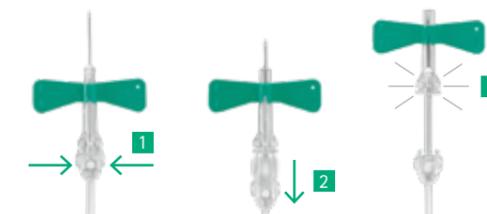


Aktivieren Sie den Sicherheitsmechanismus durch einen leichten 2-Fingerdruck des Gehäuses mit Daumen und Mittelfinger und **ziehen** Sie anschließend die transparente Kammer zurück, bis der Sicherheitsmechanismus mit einem **hör- und spürbaren Klicken einrastet**.



**NICHT VERGESSEN: AKTIVIEREN!**

GEBEN SIE NADELSTICHVERLETZUNGEN KEINE CHANCE!



### Aktiver Sicherheitsmechanismus

- 1 Drücken** Sie beide Seiten des Gehäuses zusammen
- 2 Ziehen** Sie das Gehäuse zurück bis ein hörbarer
- 3 Klick** erfolgt und der Sicherheitsmechanismus irreversibel aktiviert ist

# Venöse Zugänge

## Zentralvenöse Katheter und Zubehör



### Certofix® Mono

Einlumige 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
- Ausführung „Safety“ mit Sicherheitspunktionskanüle nach Seldinger Art und Sicherheitskalpell
- 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

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.
Mono S 215	18G	15 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160185-07
Mono S 315	16G	15 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160223-07
Mono V 315	16G	15 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160231-07
Mono S 415	14G	15 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160509-07
Mono V 415	14G	15 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160517-07
Mono S 220	18G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160207-07
Mono V 220	18G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160215-07
Mono S 320	16G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160258-07
Mono V 320	16G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160266-07
Mono S 420	14G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4160304-07
Mono V 420	14G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4160320-07
Mono S 330	16G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4160282-07
Mono V 330	16G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4160290-07
Mono S 430	14G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4160762-07
Mono V 430	14G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4160789-07
Mono S 320	16G	20 cm	50 cm	Safety	10 Stück	4160258S-07
Mono S 330	16G	30 cm	70 cm	Safety	10 Stück	4160282S-07



### 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
- Ausführung „Safety“ mit Sicherheitspunktionskanüle nach Seldinger Art und Sicherheitskalpell
- 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

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.
Duo S 720	16G/16G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4167385-07
Duo V 720	16G/16G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4161211-07
Duo S 730	16G/16G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4167394-07
Duo V 730	16G/16G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4161319-07
Duo S 720	16G/16G	20 cm	50 cm	Safety	10 Stück	4167385S-07
Duo S 730	16G/16G	30 cm	70 cm	Safety	10 Stück	4167394S-07

# Venöse Zugänge

## Zentralvenöse Katheter und Zubehör



### Certofix® Trio

Dreilumige 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
- Ausführung „Safety“ mit Sicherheitspunktionskanüle nach Seldinger Art und Sicherheitskalpell
- 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

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.
Trio S 720	16G/18G/18G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4167408-07
Trio V 720	16G/18G/18G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4163214-07
Trio S 730	16G/18G/18G	30 cm	70 cm	Seldinger	10 Stück	4163306-07
Trio V 730	16G/18G/18G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4163311-07
Trio S 720	16G/18G/18G	20 cm	50 cm	Safety	10 Stück	4167408S-07
Trio S 730	16G/18G/18G	30 cm	70 cm	Safety	10 Stück	4163306S-07



### Certofix® Quattro

Vierlumige zentralvenöse Katheter zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung

- Ausführungen "V" mit Ventilkanüle
- Ausführungen „S“ mit Seldingerkanüle
- Ausführung „Safety“ mit Sicherheitspunktionskanüle nach Seldinger Art und Sicherheitskalpell
- 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

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.
Quattro V 815	14G/18G/18G/16G	15 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4167767-07
Quattro V 820	14G/18G/18G/16G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4167775-07
Quattro V 830	14G/18G/18G/16G	30 cm	70 cm	Ventil	10 Stück	4167783-07
Quattro S 820	14G/18G/18G/16G	20 cm	50 cm	Safety	10 Stück	4167775S-07

# Venöse Zugänge

## Zentralvenöse Katheter und Zubehör



### Certofix® Quinto

Fünflumige zentralvenöse Katheter zur Katheterisierung der Hohlvene nach der Seldinger-Methode mit der Möglichkeit zur intraatrialen EKG-Ableitung

- Ausführungen "V" mit Ventilkannüle
- Ausführungen „S“ mit Seldingerkanüle
- Ausführung „Safety“ mit Sicherheitspunktionskanüle nach Seldinger Art und Sicherheitskalpell
- 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

PRODUKT	Ø KATHETER	KATHETERLÄNGE	DRAHTLÄNGE	KANÜLE	VE	ART.-NR.
Quinto V 1215	16G/18G/18G/18G/12G	15 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4166841-07
Quinto V 1220	16G/18G/18G/18G/12G	20 cm	50 cm	Ventil	10 Stück	4166868-07
Quinto S 1220	16G/18G/18G/18G/12G	20 cm	50 cm	Seldinger	10 Stück	4166852-07
Quinto S 1220	16G/18G/18G/18G/12G	20 cm	50 cm	Safety	10 Stück	4166852S-07

# 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 (ein MRT kann unter bestimmten Voraussetzungen durchgeführt werden – siehe Gebrauchsanweisung)

GAUGE	Ø	LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 19G	1,1 mm	12 mm	20 Stück	4447042
■ 19G	1,1 mm	15 mm	20 Stück	4447000
■ 19G	1,1 mm	20 mm	20 Stück	4447001
■ 19G	1,1 mm	25 mm	20 Stück	4447002
■ 19G	1,1 mm	32 mm	20 Stück	4447003
■ 19G	1,1 mm	38 mm	20 Stück	4447004
■ 20G	0,9 mm	12 mm	20 Stück	4447043
■ 20G	0,9 mm	15 mm	20 Stück	4447005
■ 20G	0,9 mm	20 mm	20 Stück	4447006
■ 20G	0,9 mm	25 mm	20 Stück	4447007
■ 20G	0,9 mm	32 mm	20 Stück	4447008
■ 20G	0,9 mm	38 mm	20 Stück	4447009
■ 22G	0,7 mm	12 mm	20 Stück	4447044
■ 22G	0,7 mm	15 mm	20 Stück	4447010
■ 22G	0,7 mm	20 mm	20 Stück	4447011
■ 22G	0,7 mm	25 mm	20 Stück	4447012
■ 22G	0,7 mm	32 mm	20 Stück	4447013

# Venöse Zugänge

## Portkanülen

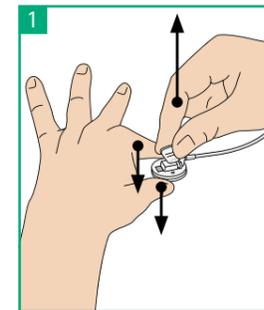


**Surecan® Safety II mit Caresite® am Zuspritzport**  
 Spezialschliff-Sicherheitsportkanüle mit Zuspritzmöglichkeit und vorkonnectiertem Caresite® Ventil am Y-Stück

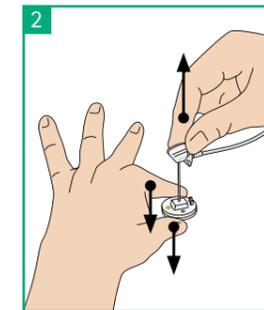
- Schlauchlänge Y-Stück bis Konnektor: 98 mm
- Schlauchlänge Kanüle bis Y-Stück: 105 mm
- Caresite® ist ein nadel freies Ventil mit positivem Spülvolumen; verringert das Risiko von Blutaustritt und Luftembolie
- Zur Desinfektion des Caresite® Ventils kann die Desinfektionskappe SwabCap® verwendet werden. (Informationen zur SwabCap® finden Sie auf S. 53).

GAUGE	Ø	LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 19G	1,1 mm	12 mm	20 Stück	4447057
■ 19G	1,1 mm	15 mm	20 Stück	4447045
■ 19G	1,1 mm	20 mm	20 Stück	4447046
■ 19G	1,1 mm	25 mm	20 Stück	4447047
■ 19G	1,1 mm	32 mm	20 Stück	4447048
■ 19G	1,1 mm	38 mm	20 Stück	4447049
■ 20G	0,9 mm	12 mm	20 Stück	4447058
■ 20G	0,9 mm	15 mm	20 Stück	4447050
■ 20G	0,9 mm	20 mm	20 Stück	4447051
■ 20G	0,9 mm	25 mm	20 Stück	4447052
■ 20G	0,9 mm	32 mm	20 Stück	4447053
■ 22G	0,7 mm	12 mm	20 Stück	4447059
■ 22G	0,7 mm	15 mm	20 Stück	4447054
■ 22G	0,7 mm	20 mm	20 Stück	4447055
■ 22G	0,7 mm	25 mm	20 Stück	4447056

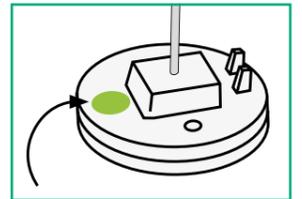
### Der Sicherheitsmechanismus der Surecan® Safety II



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



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. 53



Weitere Informationen zu Caresite® finden Sie auf S. 54

### BEDINGT MR-SICHER:



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 Scannvorgang von 15 Minuten

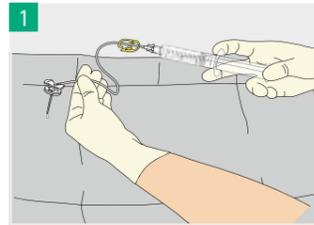
Die Bildqualität kann beeinträchtigt werden, wenn sich der betroffene Bereich in unmittelbarer Nähe des Celsite® Ports befindet. Eine Optimierung der Bildparameter kann erforderlich sein.

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

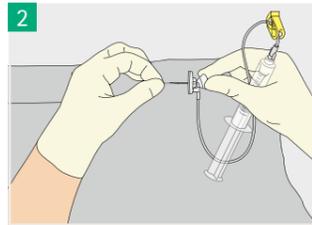
# Surecan® Safety II

## Handlungsanleitung

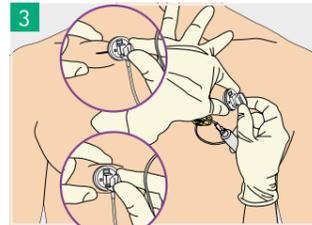
### Portpunktion (nach ausreichender Händehygiene\*<sup>1</sup> und bei aseptischer\*<sup>2</sup> Arbeitsweise)



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



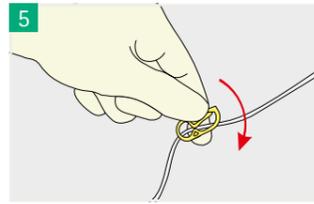
- Spritze und Portkanüle an den Flügeln in die punktierende Hand nehmen.
- Schutzhülle von Portkanüle abziehen.



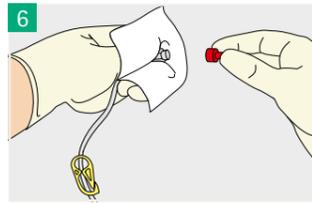
- Portgehäuse ertasten und fixieren.
- **! Desinfizierte Einstichstelle dabei nicht berühren!**
- Portkanüle senkrecht durch die Haut in den Port einführen bis Portkammerboden sanft berührt wird.



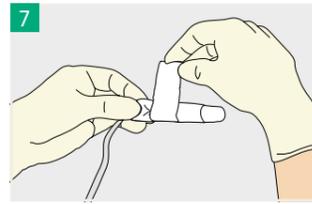
- Klemme öffnen.
- Portkatheter mit NaCl 0,9% spülen.
- Ggf. Chemotherapie oder Ernährungslösung verabreichen.
- Anschließend erneut mit mind. 10 ml NaCl 0,9% spülen.



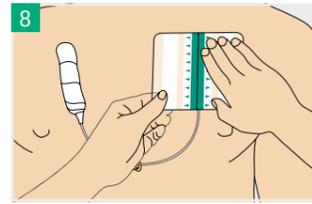
- Klemme an dem Portkanülschlauch unter positivem Druck schließen.



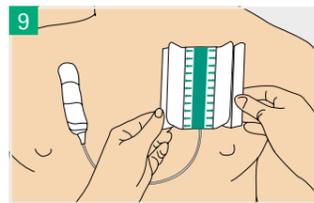
- Ende des Portkanülschlauches in steriler Mullkompresse aufnehmen
- Spritze abschrauben und Luer-Lock Konnektor mit sterilem Schraubstopfen verschließen.



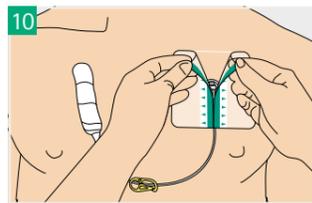
- Sterile Mullkompresse um Verbindungsstelle wickeln und mit kohesiver Fixierbinde befestigen.
- Handschuhe ausziehen.



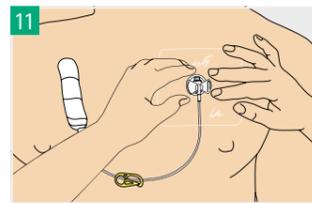
- Bedrucktes Schutzpapier von der klebenden Seite des transparenten Wundverbandes entfernen. Verband über die Portkanüle kleben.



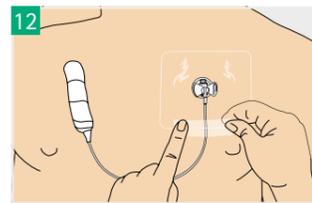
- Seitliche Schutzfolien langsam mit beiden Händen entfernen.
- Wundverband andrücken.



- Trägerfolien in Pfeilrichtung abziehen.

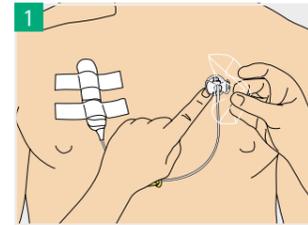


- Transparenten Wundverband anmodellieren.

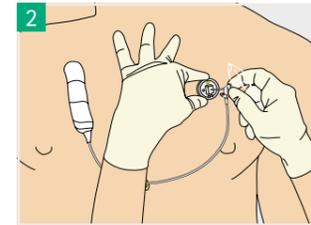


- Ein Streifen des Seidenpflasters als zusätzliche Schlauchbefestigung aufkleben.

### 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.

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

# 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).

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



### 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).

GAUGE	Ø	LÄNGE	VE	ART.-NR.
■ 19G	1,1 mm	15 mm	50 Stück	4438000
■ 19G	1,1 mm	20 mm	50 Stück	4439430
■ 19G	1,1 mm	25 mm	50 Stück	4439406
■ 20G	0,9 mm	15 mm	50 Stück	4439929
■ 20G	0,9 mm	20 mm	50 Stück	4439937
■ 20G	0,9 mm	25 mm	50 Stück	4439945
■ 20G	0,9 mm	35 mm	50 Stück	4434862
■ 22G	0,7 mm	15 mm	50 Stück	4439813
■ 22G	0,7 mm	20 mm	50 Stück	4439821
■ 22G	0,7 mm	25 mm	50 Stück	4439830
■ 22G	0,7 mm	35 mm	50 Stück	4434870

# Materialspezifikationen

## 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.	VERWENDUNG	MATERIAL FILTERFLÄCHE		
 Cyto-Set® Mix, 0,2 µm*	A2903N	Sekundärleitung für die Zytostatikazubereitung und -applikation	Polyethersulfon		
ProSet Cyto-Set® Mix, 0,2 µm**	4188926				
Cyto-Set® Line, 0,2 µm	A2582NF				
Cyto-Set® Infusomat-Space, 0,2 µm	8250414SP				
Cyto-Set® Infusomat plus Line	8700470	Primärleitung für die Zytostatikaapplikation	Polyethersulfon		
 Intrapur® Plus, 0,2 µm	4099800				
Intrapur® Plus mit RV, 0,2 µm	4183240				
Intrapur® Plus PVC-frei, 0,2 µm***	4183916				
Intrapur® Paed, 0,2 µm	4099753				
 Intrapur® Neonat, 0,2 µm	4099451			Infusionsfiltration	Polyethersulfon
Intrapur® Lipid, 1,2 µm	4099702				
Intrapur® Paed Lipid, 1,2 µm	4099850				
Intrapur® Paed Lipid PVC-frei, 1,2 µm	4093216				
Intrapur® Neonat Lipid, 1,2 µm	4099460				
 Sterifix®, 0,2 µm	4099303	Infusionsfiltration	Polyethersulfon		
Sterifix® PVC-frei, 0,2 µm	4184637				
Sterifix® Paed, 0,2 µm	4099354				
Sterifix® Neonat, 0,2 µm	4099257				
Sterifix® Neonat mit 2 cm Schlauch, 0,2 µm***	4099265				
 Sterifix® Injektionsfilter, 0,2 µm	4099206	Injektionsfiltration	Polyethersulfon		
Sterifix® Pury, 5 µm	4551001	Injektionsfiltration	Polyamid		
 Sterifix® Filterhalme, 5 µm	4550200	Entnahme und Filtration von Infusions- und Injektionslösungen	Polyamid		
	4550250				
Sterifix® Filternadeln, 5 µm	4550404				

PRODUKTBEZEICHNUNG	ART.-NR.	VERWENDUNG	MATERIAL FILTERFLÄCHE
 Sol-M®, 5 µm	110022F	Einmalkanüle für die Medikamentenzubereitung	Versapor
 Intrapur® Inline	4099842N	Infusionsbesteck für die Schwerkraftapplikation	Polyethersulfon
 Mini-Spike® Filter, 5 µm	4550234	Zuspritz- und Entnahmespikes	Acryl-Copolymer auf Polyamid-Träger
Mini-Spike® Filter Mikrospritze, 5 µm	4550528		
Mini-Spike® Filter V, 5 µm	4550579		
Mini-Spike® Chemo, 5 µm	4550340		
Mini-Spike® Chemo V, 5 µm	4550587		
Mini-Spike® 2 Filter, 5 µm	4550591		
 Mini-Spike® 2 Chemo, 5 µm	4550592		
 Aspirationskanüle mit Partikelfilter, 15 µm mit Original Perfusor®-Spritze transparent	8258821F-06	Aufziehkanüle für Perfusorspritzen	Polyamid
mit Original Perfusor®-Spritze orange-transparent	8728852F-06		
	8728861F-06		
 Original-Infusomat®-Leitung, 0,2 µm	8700095SP	Infusionsbesteck für die Pumpenapplikation	Polyethersulfon
Original-Infusomat®-Leitung SafeSet, 0,2 µm	8700098SP		
Infusomat® plus Line	8700300		
 Original-Perfusor®-Leitung, 0,2 µm	8723001	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?

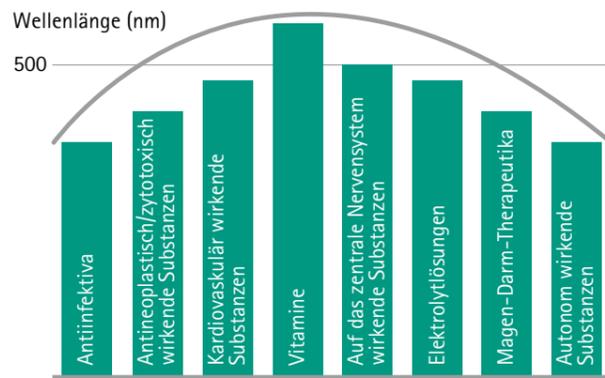
Wenn Medikamente, die lichtgeschützt appliziert werden müssen, unter Lichteinfall verabreicht werden, kann es zu einem Wirkstoffabbau und/oder zur Entstehung toxischer Nebenprodukte kommen. Des Weiteren kann die Applikation des Arzneimittels unter Lichteinfall Schmerzen beim Patienten hervorrufen.

### 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.

### ARZNEIMITTEL, DIE LICHTGESCHÜTZT APPLIZIERT WERDEN MÜSSEN



■ Medikamentengruppen  
■ Lichtschutz

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

Quellen:  
Binner, 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 Photostabilität 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.
	Intrafix® Primeline UV-protect mit Prime-Stop-Verschlusskappe <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 180 cm, PVC-/DEHP-frei</li> <li>▪ Druckbeständig bis 2 bar</li> </ul>	100 Stück	0086774R
	Intrafix® SafeSet UV-protect <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 180 cm, PVC-/DEHP-frei</li> <li>▪ Druckbeständig bis 2 bar</li> </ul>	100 Stück	4063131
	Infusomat® Space Line SafeSet UV-protect <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	100 Stück	8700128SP
	Infusomat® Space Line SafeSet UV-protect mit Y-Ventil Safeflow <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	100 Stück	8250438SP
	Infusomat® Space Line UV-protect <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	100 Stück	8700127SP
	Infusomat® Space Line UV-protect mit Y-Ventil Safeflow <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	100 Stück	8250437SP
	Cyto-Set® Mix UV-protect mit nadelfreiem Zuspritzventil <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 32 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	20 Stück	A2906N
	Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect mit 2+1 nadelfreien Ventilen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 210 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	20 Stück	8250920SP
	Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect mit 4+1 nadelfreien Ventilen <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 210 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	20 Stück	8250820SP
	ProSet Cyto-Set® Infusomat® Space UV-protect mit 4 nadelfreien Ventilen und Discifix® <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 245 cm, PVC-/DEHP-frei</li> </ul>	20 Stück	8250455SP
	Original Perfusor® Spritze UV-protect <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 50 ml</li> <li>▪ mit Filterkanüle 15 µm</li> </ul>	100 Stück	8728861F-06
	Original Perfusor® Leitung UV-protect <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 150 cm, aus Polyethylen</li> </ul>	100 Stück	8723017
	Original Perfusor® Leitung UV-protect <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 200 cm, aus Polyethylen</li> </ul>	100 Stück	8723018



Schwerkraftsysteme



Infusomat® Space



Perfusor® Space



B. Braun Austria GmbH | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf  
Tel. +43 2236 46541-0 | [bbraun.austria@bbraun.com](mailto:bbraun.austria@bbraun.com) | [www.bbraun.at](http://www.bbraun.at)  
 [www.facebook.com/bbraunat](https://www.facebook.com/bbraunat)  [www.bbraun.info/youtube](https://www.bbraun.info/youtube)  
 [www.instagram.com/bbraun\\_at](https://www.instagram.com/bbraun_at)  [www.bbraun.info/in](https://www.bbraun.info/in)

Stand 03/2024  
Druck: druck.at, Leobersdorf

Bitte allgemeine Sicherheitsvorkehrungen beachten. Bei Massenfertigungsprodukten können Funktionsabweichungen gemäß derzeitigem Stand der Technik nicht vollständig ausgeschlossen werden. Liefer- und Versandbedingungen richten sich nach den allgemeinen Geschäftsbedingungen, abrufbar unter [www.bbraun.at](http://www.bbraun.at).  
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.